

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ



**ПРОИЗВОДСТВО СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ,
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛИМЕРНЫХ
ПОКРЫТИЙ**

www.birss.ru



Флагман отечественного рынка производителей сухих строительных смесей уже более 25 лет успешно представляет свою продукцию на строительном рынке России. Под торговой маркой БИРСС, мы производим и реализуем обширную программу материалов, тем самым предлагая наилучшее решение любых проблем в строительстве, отделке, реставрации и ремонте самых ответственных объектов. Наша продукция, по своим потребительским свойствам, не уступает европейским продуктам стандартного и профессионального качества. Высококачественные и долговечные системы продуктов БИРСС разработаны на основе реальных потребностей строительной отрасли и хорошо зарекомендовали себя в течение десятилетий практического использования. У нас есть собственная испытательная лаборатория, в которой наряду с контролем качества сырья и готовой продукции разрабатываются новые, более совершенные виды продукции, в том числе специальные продукты под индивидуальные требования заказчика. Мы производим материалы, необходимые для передовых строительных технологий. Ассортимент нашей продукции включает системы материалов для: эффективного и надежного ремонта различных конструкций, реставрации исторических памятников, зданий и сооружений, укладки плит из натурального и искусственного камня - «Мраморит», комплексного утепления зданий и сооружений, долговечной гидроизоляции, а также полимерные наливные напольные покрытия, лакокрасочную продукцию, штукатурные смеси, шпатлевки, плиточные клеи и фуговочные составы, терразитовые и декоративные цветные штукатурки, смеси для устройства стяжек пола, наливные полы, упрочнители бетонного пола, грунтовочные составы, монтажно-кладочные смеси, пескобетоны и товарные бетоны. БИРСС как ответственный изготовитель придает огромное значение экологически чистому и ресурсосберегающему производству. Мы соблюдаем требования по охране природы и применяем самое современное сырье и новейшие производственные технологии.



ПОСТРОИМ ДОМ С НУЛЯ



ГИПСОВЫЕ ШТУКАТУРКИ



ФАСАДНЫЕ КРАСКИ



НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



КЛЕЯ ДЛЯ ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



ПЕСКОБЕТОН И СТЯЖКИ

КЛЕЯ ПЛИТОЧНЫЕ ДЛЯ СТЕН

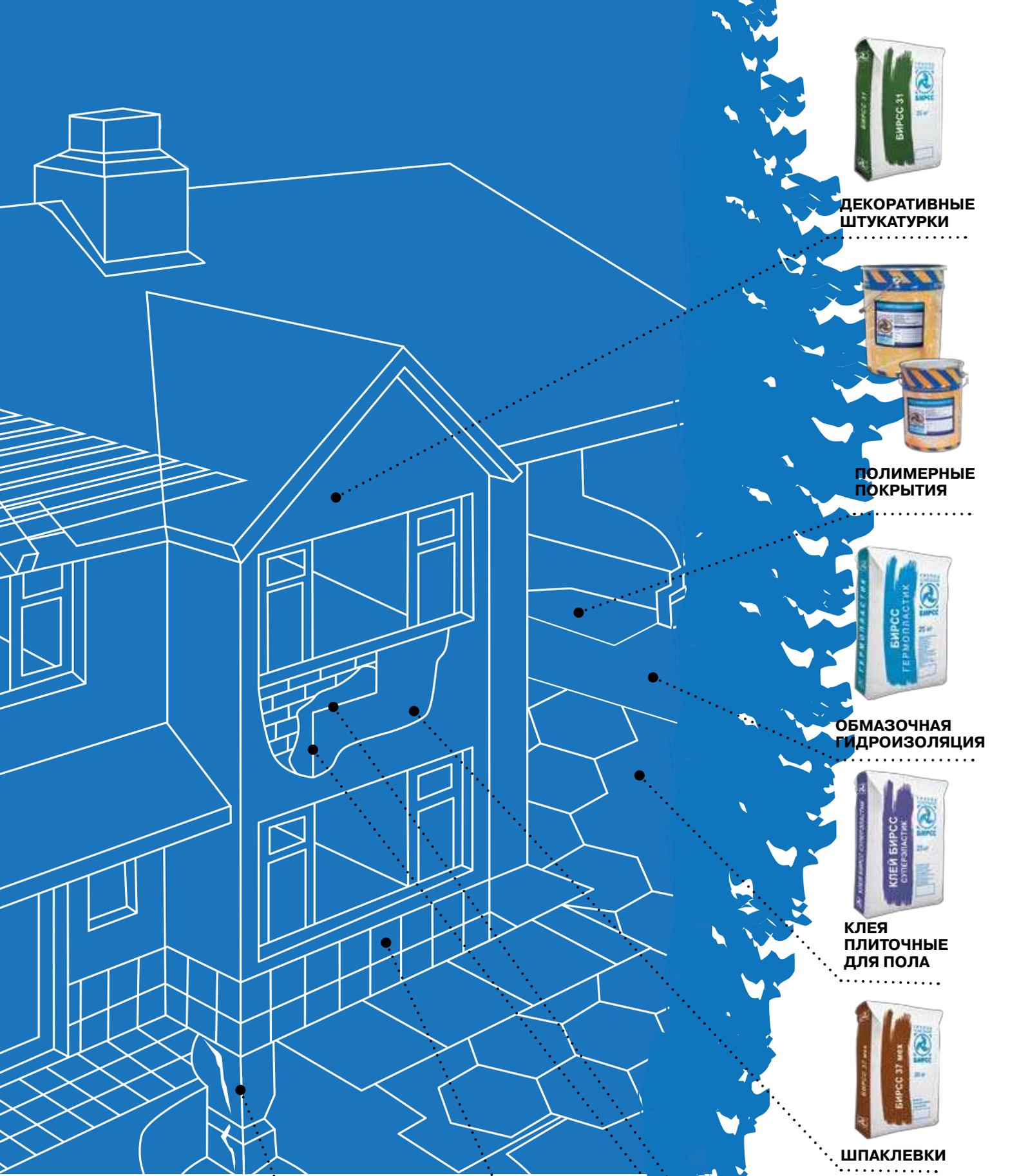


БЕТОН



МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ

ЦЕМЕНТНЫЕ И ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ ШТУКАТУРКИ



ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ



ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ



ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



КЛЕЯ ПЛИТОЧНЫЕ ДЛЯ ПОЛА



ШПАКЛЕВКИ



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛЕЯ

ГРУНТОВКИ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОСТАВЫ

СОДЕРЖАНИЕ

О торговой марке БИРСС	2-3
«ПОСТРОИМ ДОМ С НУЛЯ»	4-5
Условные обозначения	8

МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ

БИРСС 1, БИРСС 1 Мороз	10
БИРСС 1 Колор, БИРСС 1 Колор Мороз	11
БИРСС 41, БИРСС 41 Антивисол Мороз	12
Этапы монтажно-кладочных работ	12

ШТУКАТУРКИ

БИРСС 12, БИРСС 12 Мороз	14
БИРСС 48, БИРСС 48 Мороз	15
БИРСС 15, БИРСС 15 белая, БИРСС 115	15
БИРСС 15Я, БИРСС 15Я Мороз	16
БИРСС 15Э грунт, БИРСС 15Э накрывка, БИРСС 15Э грунт Мороз	16
БИРСС 22, БИРСС 22Н	17
БИРСС 43с5 обрызг, БИРСС 43с5 грунт, БИРСС 43с5 накрывка	17
БИРСС 22Т, БИРСС 22Т белая	18
БИРСС 60, БИРСС 66	18
БИРСС 60ИГ грунт, БИРСС 60ИГ обрызг,	18
БИРСС 60ИГ накрывка	19
БИРСС 31, БИРСС 50	19
БИРСС 52	20
БИРСС 28, БИРСС 29	20
БИРСС 30, БИРСС 30Н	21
БИРСС С-1, БИРСС С-2, БИРСС С-3	21
Этапы штукатурных работ	22

ШПАКЛЕВКИ

БИРСС 37 Финиш, БИРСС 37 Равнитель	24
БИРСС 38, БИРСС 39 Полимер	25
Этапы шпаклевочных работ	26

ПЕСКОБЕТОН. СТЯЖКИ. УПРОЧНИТЕЛИ. НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

БИРСС 8, БИРСС 53, БИРСС 64	28
БИРСС 8 Мороз, БИРСС 53 Мороз, БИРСС 64 Мороз	28
БИРСС 8С, БИРСС 53С	28
БИРСС 8С Мороз, БИРСС 53С Мороз	28
БИРСС 16, БИРСС 23	29
БИРСС 62	29
БИРСС 53 Терраццо, БИРСС Репид	30
БИРСС УК-1, БИРСС УК-2	31
БИРСС 34 Р	31
БИРСС 34, БИРСС 34Н, БИРСС 34Н-3, БИРСС 34Н-3 Колор	32
Этапы устройства стяжки пола	33
Этапы устройства наливных полов	34

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ

БИРСС Клей 27 Стандарт, БИРСС Клей 27Д, БИРСС Клей 27Д Мороз	36-37
БИРСС Клей Стандарт, БИРСС Клей Универсал, БИРСС Клей 26Д, БИРСС Клей 26Д Мороз	36-37

БИРСС Клей Гидрофикс, БИРСС Клей Гидрофлекс	
БИРСС Клей Суперэластик	38
БИРСС Клей Мраморит, БИРСС Клей Мраморит Экспресс	
БИРСС Клей Монолит	39
БИРСС Клей Термофикс, БИРСС Клей Термофикс Мороз, БИРСС Клей ТЕРМОПОР	
БИРСС Клей Поробетон, БИРСС Клей Поробетон Мороз	40
БИРСС Клей Гипсар	
БИРСС Клей Огнеупор	41
БИРСС 33, БИРСС 33 Мороз	
БИРСС Мраморит Фуга	42
Этапы облицовочных работ	43-44

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ

БИРСС Термопор ШТУКАТУРКА	
БИРСС Термопор СТЯЖКА	46
БИРСС Термопор ШОВ	
БИРСС Т-2, БИРСС Т-3	47
Этапы нанесения теплоизоляционных материалов	48

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

БИРСС Гермоластик, БИРСС Файншлам	
БИРСС Гидромиг, БИРСС Дихтунгшлам	50-51
БИРСС 35, БИРСС 36, БИРСС Гермоластик Антикор,	
БИРСС 58, БИРСС Гермоластик Я	52-53
Этапы нанесения обмазочной гидроизоляции	54

РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

БИРСС Ремонтные тиксотропные, БИРСС Ремонтные литые	
БИРСС Ремонтные смеси с противоморозными добавками	
БИРСС Ремонтные смеси для механизированного нанесения	56-57
Таблица применений и назначений ремонтных материалов	58

ГРУНТОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

БИРСС Грунт Универсал, БИРСС Грунт П, БИРСС Грунт КШ, БИРСС Грунт Декор	60-61
БИРСС Грунт Ремонт, БИРСС Грунт Бетон, БИРСС Тифен Грунт, БИРСС Бетон-Контакт	62-63
БИРСС Грунт Морилка, БИРСС Грунт Гидрофоб, БИРСС Грунт Гидростоп, БИРСС Грунт Зима	64-65
Таблица применений и назначений грунтовок	66

КРАСКИ. ЭМАЛИ. ЛАКИ.

БИРСС Фасад-Колор, БИРСС Фасад-Колор Зима, БИРСС Фасад-Колор СП, БИРСС Фасад-Колор Люкс	68-69
БИРСС Интерьер-Колор, БИРСС Интерьер-Колор Супер белая, БИРСС Интерьер-Потолок	70-71
БИРСС Декор, БИРСС Декор Зима, БИРСС Чипс Краска	72-73
БИРСС Краска Дорожная разметка, БИРСС Краска Огнестоп	
БИРСС Краска по металлу, БИРСС Эластик-колор	74-75
БИРСС Эмаль, БИРСС Эмаль по дереву, БИРСС Лак акриловый, БИРСС Гермолак	76-77
Этапы нанесения лакокрасочных материалов	78

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

БИРСС Изипол, БИРСС Мультипол, БИРСС Лейтпол	80-81
БИРСС Мультипол Терраццо, БИРСС Кварц-Декор, БИРСС Чипс-Декор	82-83
БИРСС Связующие Стоунпол, БИРСС Спортпол, БИРСС Гуммипол	84-85
Таблица по применению и назначению полимерных материалов	86-87
Для заметок	88

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ



ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ



ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ



ПЕРЕКРЫТИЕ ТРЕЩИН



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



АДГЕЗИЯ С ОСНОВАНИЕМ



ТОЛЩИНА СЛОЯ



МЕХАНИЗИРОВАННОЕ НАНЕСЕНИЕ



ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



ИСТИРАЕМОСТЬ



ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ



ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД



УСТОЙЧИВОСТЬ К СКОЛЬЖЕНИЮ



ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ



ВЛАЖНОСТЬ



МАКСИМАЛЬНАЯ КРУПНОСТЬ НАПОЛНИТЕЛЯ



ПЕШЕХОДНЫЕ НАГРУЗКИ



ТОЛЩИНА УКЛАДКИ



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ



УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСПРЕДЕЛЕННЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕРМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ



НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНОЕ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ СВОЙСТВА



ЛЕГКОСТЬ УБОРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ



СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



ГИГИЕНИЧНОСТЬ ПОКРЫТИЙ ПРИ УСТРОЙСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТРЕЩИНОПЕРЕКРЫВАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ



КЛАССИФИКАЦИЯ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ, СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN



МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ





БИРСС 1 , БИРСС 1 Мороз

МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ М200



БИРСС 1 – цементный раствор М 200. **Предназначен** для выполнения кладочных работ при возведении стен, строительстве заборов, бетонировании лестниц, полов, ремонта и заделки бетонных блоков, обработки швов, анкеровки и крепления металлических элементов, подливки стальных конструкций в фундаментах, для заполнения трещин, отверстий, и т. п.



БИРСС 1 Мороз - применяется при температуре окружающей среды -10°C до +5°C. Используются при производстве внутренних и наружных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 1	БИРСС 1 Мороз
Цвет	серый	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	20	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,15	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F ₁ 100	
Насыпная плотность, кг/м ³	1600 ± 100	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100 ± 100	2000 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60	
Подвижность, Пк/см	Пк2 / 4-8	
Водоудерживающая способность, %, не менее	90	95
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1-1,25	
Расход раствора на 1 м ² кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм, кг	0,075 м ³	
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм/ на 1м ³ кладки, кг	20/ 370-410	20/ 360-400
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	



МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ



БИРСС 1Колор, БИРСС 1Колор Мороз

ДЕКОРАТИВНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КЛАДКИ КИРПИЧА М 200



БИРСС 1 Колор - цветная, модифицированная кладочная смесь на основе белого цемента, мраморных наполнителей и химических добавок. **Применяется** для выполнения кладочных работ и возведения конструкций из керамического или силикатного кирпича с возможностью расшивки швов в момент укладки и подбора оттенка, подходящего к цвету кирпичной кладки.



БИРСС 1 Колор Мороз - применяется при температуре окружающей среды -10°C до +5°C. Широкий выбор цветов сухой смеси, позволяет добиться гармоничного сочетания с цветом кирпича. Используются при производстве наружных и внутренних работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 1 Колор	БИРСС 1 Колор Мороз
Цвет	палитра	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	20	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F ₁ 50	F ₁ 150
Насыпная плотность, кг/м ³	1600 ± 100	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000 ± 100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60	
Подвижность, Пк/см	Пк2 / 4-8	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,4-1,45	
Расход раствора на 1 м ² кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм, кг	0,075 м ³	
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм/ на 1м ³ кладки, кг	20/ 360-400	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА





БИРСС 41

СМЕСЬ СУХАЯ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ М 50-100

БИРСС 41 - монтажно-кладочный раствор для кирпичной кладки и одновременной отделки швов. Представляет собой состав на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного песка и химических добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобообработываемость. Материал обладает повышенной паропроницаемостью. **Используется** для монтажа и скрепления конструктивных материалов, а также в качестве обрызгового штукатурного слоя, при производстве штукатурных работ цементно-известковыми и известковыми штукатурками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	светло-серый		
	M50	M75	M100
Марка	M50	M75	M100
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	5,0	7,5	10,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3		
Содержание зёрен наибольшей крупности, %, не более	5		
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм, не более	4		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000 ± 100		
Насыпная плотность, кг/м ³	1600 ± 100		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F1 50		
Температура применения, °C	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,15-1,4		
Расход раствора на 1 м ² кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм, кг	0,075 м ³		
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм/ на 1м ³ кладки, кг	20/ 360-400		
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	50		



МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ



БИРСС 41 Антивисол Мороз

СМЕСЬ СУХАЯ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ М 75 С ГИДРОФОБИЗИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ

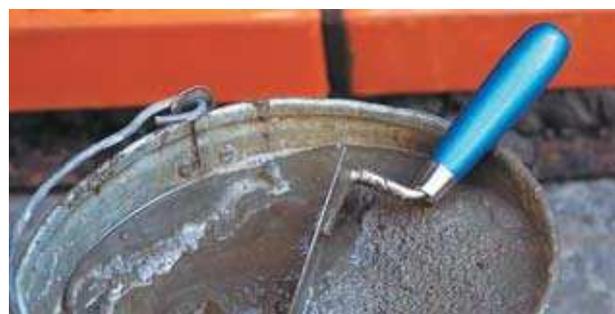
БИРСС 41 Антивисол Мороз - монтажно-кладочный раствор на основе цементного и известкового вяжущих и гидрофобизирующих добавок, исключающих образование высолов, а также фракционированного песка и химических добавок, повышающих прочностные, адгезионные свойства. **Предназначен** для монтажа и скрепления конструктивных материалов. Температура применения - от -10°C до + 5°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Светло-серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	7,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм, не более	4
Содержание зёрен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F1 75
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100 ± 100
Насыпная плотность, кг/м ³	1600 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Температура применения, °C	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,4-1,5
Расход раствора на 1 м ² кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм, кг	0,075 м ³
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм/ на 1м ³ кладки, кг	20/ 37 0-410
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	50



Основание должно быть очищенным от пыли, грязи, жира, масла и иметь шероховатую поверхность. Натянуть шнуровку, для контроля уровня возводимой стены. Нанести базовый слой кладочного раствора для выполнения опорного(выравнивающего) ряда кладки.



1 ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.



2 КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР НАНОСИТЬ НА СТЫКОВОЕ - ВЕРТИКАЛЬНОЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ КИРПИЧА.



3 С НЕБОЛЬШИМ УСИЛИЕМ ПРИЖАТЬ КИРПИЧ К ПРЕДЫДУЩЕМУ, С ФИКСИРОВАНИЕМ НА НЕСКОЛЬКО СЕКУНД



4 СКОРРЕКТИРОВАТЬ КЛАДОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, ПРИ ПОМОЩИ РЕЗИНОВОГО МОЛОТКА И СТРОИТЕЛЬНОГО УРОВНЯ.



5 ОЧИСТИТЬ КИРПИЧИ ОТ ЛИШНЕГО РАСТВОРА. РАСШИТЬ И ВЫРОВНЯТЬ ПОВЕРХНОСТЬ ШВОВ КЛАДКИ.



6 ПОСЛЕ БАЗОВОГО РЯДА КИРПИЧЕЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ УКЛАДЫВАЕМ СО СМЕЩЕНИЕМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

.....



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 12, БИРСС 12 Мороз

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ М150

БИРСС 12 - цементно-песчаный раствор для оштукатуривания фасадов, цоколей, а также поверхностей стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью (парковки, подвалы, гаражи и т.п.), для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. **Предназначен** для наружных и внутренних работ. При оштукатуривании составом **БИРСС 12 Мороз**, температура применения **до -15 °С**.

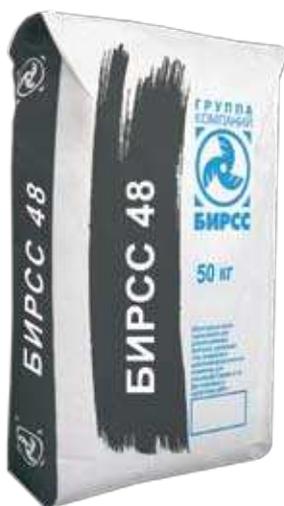
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 12	БИРСС 12 Мороз
Цвет	серый	
Класс прочности при сжатии	КП IV	
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	15	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50	F ₁ 35
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1500±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8	
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	10-20	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000±100	
Температура применения, °С	от +5 до +35	от -15 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,65-1,75	1,7-1,8
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-18	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 48, БИРСС 48 Мороз

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ М150 ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

БИРСС 48 - цементно-песчаный раствор для механизированного оштукатуривания фасадов, цоколей, а также поверхностей стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью (парковки, подвалы, гаражи, и т.п.), для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку, с помощью механизированных штукатурных агрегатов. **Предназначена** для наружных и внутренних работ. При оштукатуривании составом **БИРСС 48 Мороз**, температура применения **до -10 °С**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 48	БИРСС 48 Мороз
Цвет	серый	
Класс прочности при сжатии	КП IV	
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	15	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1500±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	50
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 8-12	
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	10-20	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	
Температура применения, °С	от +5 до +35	от -15 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-18	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ





БИРСС 15, БИРСС 15 белая, БИРСС 115

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ М100

БИРСС 15, БИРСС15 Белая, БИРСС 115 - цементно-известковые штукатурные растворы, предназначены для предварительного выравнивания кирпичных и бетонных стен внутри и снаружи зданий, а также перекрытий. **Применяются** для однослойного выравнивания и в многослойных штукатурных системах. **Используется** под последующую декоративную отделку. **Рекомендуется** для помещений с любой степенью влажности и отделки фасадов выше цокольной части. **БИРСС 115** – штукатурка с экономичным расходом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 15	БИРСС 15 белая	БИРСС 115
Цвет	серый	белый	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV		
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50		
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1500±100	1400±100	1000±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8		
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	5-20		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63		
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	1800±100	1400±100
Температура применения, °С	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,7-1,8	1,75-1,85	2,9-3
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-17	14-15	11-12
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	50		

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 15Я, БИРСС 15Я Мороз

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ М75 ДЛЯ ПОРИСТЫХ ОСНОВАНИЙ

БИРСС 15 Я - цементно-известковый штукатурный раствор, для предварительного выравнивания стен из **пено-газо-бетонных блоков**, внутри и снаружи зданий, а также перекрытий. **Применяется** для однослойного выравнивания и в многослойных штукатурных системах. **Рекомендуется** в помещениях с любой степенью влажности и отделки фасадов выше цокольной части. При оштукатуривании составом **БИРСС 15 Я Мороз**, температура применения **до -10°С**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 15Я	БИРСС 15Я Мороз
Цвет	серый	
Класс прочности при сжатии	КП IV	
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	7,5	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 25	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8	
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	5-10	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	
Температура применения, °С	от +5 до +35	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,75-1,8	1,7-1,8
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	15-17	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ПОРИСТЫЕ БЛОКИ ИЗ
ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА,
ПЕНОБЕТОНА





БИРСС 15Э-грунт, БИРСС 15Э-грунт Мороз БИРСС 15Э-накрывка

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

БИРСС 15Э-грунт, БИРСС 15Э-накрывка - цементно-известковые штукатурные растворы, для оштукатуривания поверхностей, в том числе в системе теплоизоляции наружных стен с толстослойной штукатуркой. **Рекомендуется** для помещений с любой степенью влажности и отделки фасадов выше цокольной части. При оштукатуривании составом **БИРСС 15Э-грунт Мороз**, температура применения **до -10°C**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 15Э-грунт	БИРСС 15Э-грунт Мороз	БИРСС 15Э-накрывка
Цвет	серый		
Класс прочности при сжатии	КП IV		
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50		
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1350±100		1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	40	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8		
Оптимальный слой нанесения, мм	до 30		до 10
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25		0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5		
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100		
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,7-1,8		
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-17		
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	50		



*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 22, БИРСС 22Н

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

БИРСС 22 и БИРСС 22Н - применяются для оштукатуривания кирпичных и бетонных поверхностей внутри и снаружи зданий **механизировано**. **Используется** под последующую декоративную отделку. Нанесение раствора производится не менее чем в два слоя: первый - **обрызговой** слой наносится раствором более жидкой консистенции; второй - **основной** слой - пластичным раствором толщиной **не более 20 мм**, за один проход. Нанесение основного грунтовочного штукатурного слоя производится после схватывания обрызгового слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 22	БИРСС 22Н
Цвет	серый	
Класс прочности при сжатии	КП IV	
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100	1500±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2 /8-12	
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	до 20	до 10
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25	0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-17	15-16
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	



*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



БИРСС 43с5 обрызг, грунт, накрывка

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНЫЕ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ

БИРСС 43с5 - известково-цементные штукатурные растворы на основе гидратной извести, портландцемента, фракционированного песка и химических добавок. **Применяются** для оштукатуривания поверхностей в основном из старой кирпичной кладки. **Рекомендуются** для реставрации исторических памятников. Штукатурную смесь **БИРСС 43 с5 обрызг** следует наносить по всей поверхности подготовленного основания. Нанесение последующего штукатурного слоя **БИРСС 43с5 грунт**, необходимо производить не ранее, чем через 1 сутки, толщиной слоя не более 20 мм. Штукатурный слой **БИРСС 43с5 накрывка**, следует наносить толщиной **не более 5 мм**, только после затвердевания грунтовочного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БИРСС 43с5	обрызг	грунт	накрывка
Цвет	серый		
Класс прочности при сжатии	КП II		
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	5		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 15		
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1300±100		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Подвижность, Пк/см	Пк2 /8-12		
Оптимальный слой нанесения, мм	5-8	10-25	5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	4	1,25	0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	1900±100	1850+100
Температура применения, °С	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,75-1,85		
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора, кг	8-9/слой-5 мм	16-17/слой-10 мм	8-8,5/слой-5 мм
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	50		

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

МУЗЕЙ ЗАПОВЕДНИК «ЦАРИЦЫНО», Г. МОСКВА



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 22Т, БИРСС 22Т белая

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БИРСС 22Т и **БИРСС 22Т белая** - специализированные тиксотропные штукатурные составы. Производятся в двух типах - основной слой и накрывочный. **Предназначены** для выполнения декоративных элементов: карнизов, поясов, пилястр и др., путем протяжки по шаблонам на фасадах и в интерьере, ручным способом. Позволяют выполнять элементы больших размеров при одновременном сохранении их небольшой массы. Также используются для мелкого ремонта и заполнения пустот, каверн.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 22Т	БИРСС 22Т белая
Цвет	серый	белый
Класс прочности при сжатии	КП IV	
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100	1450±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк3 /8-12	
Оптимальный слой нанесения, мм	основной слой до 120, накрывочный 5-10	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25	0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600+100	1700±100
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора, кг	13-14/слой-10 мм	7-7,5/слой-5 мм
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ



КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ, Г. КАЗАНЬ





БИРСС 60, БИРСС 66

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ НА ОСНОВЕ ГИПСА. УНИВЕРСАЛЬНАЯ И МЕХАНИЗИРОВАННАЯ

БИРСС 60 - гипсовый штукатурный раствор. Предназначен для высококачественного оштукатуривания ручным способом потолков и стен в помещениях с нормальной влажностью, как под последующую декоративную отделку, окрашивание, оклейку обоями, так и для создания прочного паропроницаемого, трещиностойкого слоя, который после глянцеования, не требует дополнительного шпаклевания. **БИРСС 66** - для оштукатуривания **механизированным способом**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 60	БИРСС 66
Цвет	белый	
Класс прочности при сжатии	КП II	
Предел прочности при сжатии 7 суток, МПа, не менее	5	
Предел прочности на растяжение при изгибе, 7 суток, МПа, не менее	1	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	700±100	800±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8	Пк3 /8-12
Оптимальный слой нанесения, мм	50	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1500±100	1600±100
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	3,85-4	-
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	10-11	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	30	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 60ИГ обрызг, грунт, накрывка

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ИЗВЕСТКОВО-ГИПСОВЫЕ

БИРСС 60 ИГ - составы на основе гипсового и известкового вяжущих, легких наполнителей и полимерных добавок. **Применяются** для оштукатуривания горизонтальных и вертикальных поверхностей при общестроительных и реставрационных работах. **Рекомендуется** применять систему материалов **БИРСС 60 ИГ обрызг, грунт, накрывка**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 60ИГ	обрызг	грунт	накрывка
Цвет	белый			
Предел прочности при сжатии 7 суток, МПа, не менее	7		6	
Предел прочности на растяжение при изгибе, 7 суток, МПа, не менее	1			
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3			
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1100±100	1200±100		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60			
Водоудерживающая способность, %, не менее	95			
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8			
Оптимальный слой нанесения, мм	5-8	10-25	3-10	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25		0,63	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5			
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100			
Температура применения, °С	от +5 до +35			
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70			
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	2,45-2,65			
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора, кг	5-7/слой-5 мм	13-14/слой-10 мм	5-7/слой-5 мм	
Срок хранения, месяц	12			
Вес упаковки, кг	30			

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

НОВОИЕРУСАЛИМСКИЙ МОНАСТЫРЬ, МО





БИРСС 31, БИРСС 50

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

БИРСС 31, БИРСС 50 - декоративные штукатурные смеси ручного нанесения, **предназначенные** для создания декоративно-защитного слоя, с многообразными цветовыми и фактурными решениями, в том числе в системе фасадной теплоизоляции. Декоративный слой, выполненный из этих материалов, может иметь эффект гладкого покрытия или рельефного рисунка. Фактура покрытия зависит от размера наполнителя, технологических приемов нанесения на поверхность и используемых инструментов. **Возможна колеровка по требованию заказчика.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 31, БИРСС 50	БИРСС 31,50 наполненные	БИРСС 31,50 червячные
Фактура	гладкая	наполненная	червячная
Цвет	Белый, палитра		
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	10		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁₇₅		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	от 1,5 до 3	
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5		
Насыпная плотность кг/м ³	1500+100		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100		
Температура применения, °C	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70		
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора, кг	7-8/слой 5 мм		3,5-4,5/слой 3 мм
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	25		

БИРСС 31, 50 - ЧЕРВЯЧНАЯ



БИРСС 31, 50 - НАПОЛНЕННАЯ

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ШТУКАТУРКИ



БИРСС 52

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТОНКОСЛОЙНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

БИРСС 52 - высокоадгезионный штукатурный состав, на основе цемента, химических добавок, **армированный волокном**. Предназначен для тонкослойного выравнивания поверхности армированного клеевого слоя, в системе «мокрого» утепления фасадов **БИРСС «Теплый дом»**. **Рекомендуется** также в качестве штукатурного состава по деформируемым основаниям (кроме гипсовых).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 52
Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁₇₅
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8
Оптимальный слой нанесения (без сетки), мм	2-5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1800±100
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-1,9
*Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	15-16
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	50

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)





БИРСС 30, БИРСС 30Н

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ДЛЯ НЕКОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА ПОВЕРХНОСТЕЙ

БИРСС 30 (основной штукатурно-грунтовочный слой) и **БИРСС 30Н** (накрывочный штукатурный слой для тонкослойного выравнивания поверхностей) - сухие смеси для ремонта и защиты, подверженных низким динамическим и ударным нагрузкам бетонных конструкций, путем оштукатуривания. **Применяются** для выравнивания подпорных стенок, фундаментов и чаш бассейнов, перед нанесением последующих покрытий, для защиты технических ж/бетонных резервуаров с умеренной агрессивной средой, ремонта смотровых колодцев и коллекторов и восстановления геометрии бетонных конструкций, а также для устранения сколов, выбоин и каверн на бетонных основаниях и ремонта поверхностей конструкций с повышенными требованиями прочности. Функционально, нанесенные составы, препятствуют диффузии углекислого газа и защищают бетонные покрытия от разрушительных процессов карбонизации. Могут применяться с внутренней стороны конструкции (рабочие поверхности) и с внешней. Укладываются как по старым, так и вновь построенным конструкциям. Не применять при температуре ниже +5°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 30	БИРСС 30Н
Цвет	серый	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	20	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Насыпная плотность, кг/м³	1500±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Плотность растворной смеси, кг/м³	1950±100	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8	
Толщина покрытия, мм, не более	20	10
Водонепроницаемость, W, не менее	W8	
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 200	
Водопоглощение, %, не более	8	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,55-1,65	
*Расход материала на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-17	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШТУКАТУРКИ



БИРСС 28, БИРСС 29

СМЕСИ СУХИЕ ЗАЩИТНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ НЕКОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА УВЛАЖНЯЕМЫХ, ЗАСОЛЕННЫХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ГРИБКАМ И ПЛЕСЕНИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

БИРСС 28 и **БИРСС 29** ремонтные штукатурные составы на основе портландцемента, фракционированного кварцевого песка и химических добавок. **БИРСС 28** - применяется для ремонта оштукатуриванием бетонных, кирпичных и каменных оснований, **подвергающихся систематическому увлажнению**. **БИРСС 29** - применяется для производства штукатурных работ вручную **на засоленных стенах** по бетонному, кирпичному и каменному основанию, для оштукатуривания стен, цоколей здания, **подверженных образованию грибка и плесени**. Оба материала подходят как для внутренних, так и для наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 28	БИРСС 29
Цвет	серый	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	15	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Насыпная плотность, кг/м³	1500±100	1300±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Плотность растворной смеси, кг/м³	1900±100	1650±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8	-
Толщина покрытия, мм, не более	20	5-30
Водонепроницаемость, W, не менее	W8	-
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 75	
Водопоглощение, %, не более	8	-
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,65-1,75	
*Расход материала на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм, кг	16-17	20-22
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)





БИРСС С-1, БИРСС С-2, БИРСС С-3

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ САНИРУЮЩИЕ

БИРСС 1 - состав для создания равномерно впитывающего обрызгового слоя и улучшения сцепления между кладкой и штукатурным слоем. **БИРСС С-2** - пористая штукатурка для устройства **адсорбирующего, грунтовочного** штукатурного слоя. **Обеспечивает** долговременную защиту и препятствует выходу конденсата и вредных солей на поверхность финишного слоя. Легкий вес, тиксотропность и компенсированная усадка, позволяют наносить штукатурку слоем **40-50 мм** за один проход и заполнять глубокие неровности. **Рекомендуется** наносить по обрызговому слою **БИРСС С-1. БИРСС С-3 - накрывочный, декоративный, гидрофобный слой** в системе санации. **Используется** в качестве защитного слоя внутри и снаружи зданий, а так же в помещениях с повышенной влажностью. **Применяется** для нанесения на пористую, санационную грунтовую штукатурку - **БИРСС С-2**. Колеруется под заказ. Штукатурные составы **системы санации БИРСС**, дополняют друг друга и позволяют решить проблемы защиты зданий, сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС С-1	БИРСС С-2	БИРСС С-3
Цвет	серый		палитра
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10	7,5	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4		
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м³	1100±100		1100±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Водопоглощение, %, не более	15	25	8
Оптимальный слой нанесения, мм, не менее	5-8	20	5-10
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	5	1,25	0,63
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 35		
Пористость свежеприготовленного раствора, %	-	25	-
Пористость затвердевшего раствора, %	-	40	-
Температура применения, °С	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70		
Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора, кг	7-8 при слое 5 мм	25 при слое 20 мм	7-8 при слое 5 мм
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	25		

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШТУКАТУРКИ



БИРСС

МУЗЕЙ-УСАДЬБА «КУСКОВО», Г. МОСКВА





1

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



2

УСТАНОВИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАЯКИ, С УЧЕТОМ ДЛИНЫ ПРАВИЛА.



3

ЗАЧИСТИТЬ СТЕНЫ ОТ ПЫЛИ, ГРЯЗИ ИЛИ СТАРОЙ ШТУКАТУРКИ, ПРОПИТАТЬ ОСНОВАНИЕ ВОДОЙ, ЛИБО ОТГРУНТОВАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРАЙМЕРОМ.



4

ПРОИЗВЕСТИ «ОБРЫЗГ» РАСТВОРОМ БОЛЕЕ ЖИДКОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОДГОТОВЛЕННОГО ОСНОВАНИЯ, СЛОЕМ НЕ БОЛЕЕ 5-8 ММ В ВИДЕ СЕТКИ, ПОКРЫВАЯ ПОРЯДКА 70% ПЛОЩАДИ.



5

ОСНОВНОЙ СЛОЙ НАНОСИТЬ ПО ОБРЫЗГУ ПОСЛЕ ЕГО СХВАТЫВАНИЯ, - ТОЛЩИНОЙ ДО 20 ММ. ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЛСТОГО СЛОЯ ШТУКАТУРКИ, ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШТУКАТУРНУЮ СЕТКУ. ЗАВЕРШАЮЩИЙ СЛОЙ «ВЫТЯГИВАЕТСЯ» ПРАВИЛОМ ПО МАЯКАМ, С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ.



6

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, НАНЕСТИ НАКРЫВОЧНЫЙ СЛОЙ И ТЩАТЕЛЬНО РАЗРАВНЯТЬ ПОЛУТЕРКОМ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ШПАКЛЕВКИ





БИРСС 37 финиш

СМЕСЬ СУХАЯ ШПАКЛЕВОЧНАЯ ДЛЯ БАЗОВОГО И ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

БИРСС 37 финиш – атмосферостойкая, пластичная шпаклевка, изготовленная на основе цементного вяжущего. **Предназначена** для высококачественного финишного выравнивания поверхностей (таких как - бетон, стены, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми растворами, ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, ЦСП) и заполнения мелких дефектов. **Рекомендована** к применению внутри и снаружи зданий, в помещениях с нормальной и повышенной влажностью, при новом строительстве и ремонтных работах, в том числе **для ручного и машинного нанесения**. Материал **позволяет качественно подготовить** стены и потолок под последующие декоративные покрытия, окраску или оклейку белыми и тонкими обоями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

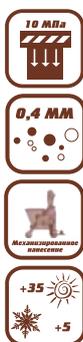
	БИРСС 37 финиш	
	серый	супер-белый
Цвет	серый	супер-белый
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	5	
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 сут., МПа, не менее	1,5	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5	0,4
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,16	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F ₁ 35	
Насыпная плотность сухой смеси кг/м³	1000 ± 100	950 ± 100
Плотность растворной смеси, кг/м³	1350 ± 100	1550 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	180	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк3	
Оптимальный слой нанесения, мм	0,2 – 3	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 1 мм, кг	0,9-1	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	20	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ



ШПАКЛЕВКИ



БИРСС 37 равнитель

СМЕСЬ СУХАЯ ШПАКЛЕВОЧНАЯ ДЛЯ СТАРТОВОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ФАСАДОВ

БИРСС 37 равнитель – атмосферостойкая, стартовая фасадная шпаклевка, изготовленная на основе цементного вяжущего. **Предназначена** для выравнивания бетонных, кирпичных, и оштукатуренных поверхностей стен, имеющих неровности **до 10 мм**, под финишную отделку. **Рекомендована** к применению внутри и снаружи зданий, в помещениях с нормальной и повышенной влажностью, при новом строительстве и ремонтных работах, в том числе **для ручного и машинного нанесения**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 37 равнитель	
	белый	серый
Цвет	белый	серый
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	10	
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 сут., МПа, не менее	1,5	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	0,4
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F ₁ 35	
Насыпная плотность сухой смеси кг/м³	1200 ± 100	1300 ± 100
Средняя плотность готового раствора, кг/м³	1650 ± 100	1600 ± 100
Водопоглощение, %, не более	8	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	180	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк3	
Максимальная толщина нанесения, мм	10	
Максимальная толщина нанесения при частичном выравнивании, мм	15	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 1 мм, кг	1,2-1,3	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	20	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

КАЗАНСКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ





БИРСС 38

СМЕСЬ СУХАЯ ШПАКЛЕВОЧНАЯ НА ОСНОВЕ ГИПСА

БИРСС 38 - быстротвердеющая, безусадочная шпаклевочная смесь на основе гипсового вяжущего. **Применяется** для высококачественного выравнивания стен и потолков из бетона, кирпича, оштукатуренных поверхностей и гипсокартонных конструкций, а также под окраску и оклейку любого покрытия и заделки стыков гипсокартонных листов (с применением армирующей ленты), устранения в них трещин и дефектов. **Допускается** шпаклевание и заделка раковин и повреждений в бетонных поверхностях и склеивания гипсовых элементов. **Материал предназначен только для внутренних работ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 38	
	базовая	финиш
Цвет	Белый (оттенок не нормируется)	
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	5	
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	1,5	2
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	0,08
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Насыпная плотность сухой смеси кг/м ³	1050 ± 100	950 ± 100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700 ± 100	1750 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	120	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк3	
Оптимальный слой нанесения, мм	1,0 – 7,0	
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 1 мм, кг	1,2	
Расход при шпаклевании швов конструкций из гипсокартона кг/ м ²	0,23-0,26	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	30	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ШПАКЛЕВКИ



БИРСС 39 Полимер

СУХАЯ СМЕСЬ ШПАКЛЕВОЧНАЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОГО ВЯЖУЩЕГО

БИРСС 39 Полимер - шпаклевка изготовлена из экологически чистого сырья на основе полимерного вяжущего и специальных добавок. **Предназначена** для высококачественной подготовки к декоративной отделке гипсокартонных поверхностей, а также бетонных и кирпичных оснований, оштукатуренных цементными, цементно-известковыми или гипсовыми растворами. **Рекомендована** под последующие декоративные покрытия, оклейку и покраску, можно использовать без предварительного шлифования. **Только для внутренних работ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 39 Полимер	
	базовая	финиш
Цвет	белый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	0,16
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Насыпная плотность сухой смеси кг/м ³	1100 ± 100	1000 ± 100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700 ± 100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, час, не менее	24	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк3	
Оптимальный слой нанесения, мм	1,0 – 3,0	1,5
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 1 мм, кг	1-1,2	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	30	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)





1

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦ-ИНСТРУМЕНТ



2

НЕОБХОДИМО ОЧИСТИТЬ СТЕНУ. ПОСЛЕ СНЯТИЯ СТАРОГО ПОКРЫТИЯ И РАСШИВКИ ТРЕЩИН УДАЛЯЕМ ПЫЛЬ, ГРУНТУЕМ ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ВАЛИКА ИЛИ КИСТИ ГРУНТОВКОЙ, ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ АДГЕЗИИ (СЦЕПЛЕНИЯ ШПАКЛЁВКИ С ПОВЕРХНОСТЬЮ).



3

ЗАПОЛНИТЬ ШПАКЛЕВКОЙ УГЛУБЛЕНИЯ, ТРЕЩИНЫ И НЕРОВНОСТИ, ЗАТЕМ НАНОСИТЬ РАВНОМЕРНЫМ СЛОЕМ И ВЫРАВНИВАТЬ СТАЛЬНЫМ ШПАТЕЛЕМ. ПРИ НАНЕСЕНИИ ДВУХ И БОЛЕЕ СЛОЁВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ ШПАКЛЁВКИ ПОДСОХ.



4

ПОСЛЕДНИМ ЭТАПОМ ШПАКЛЕВКИ СТЕН, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАТИРКА ИЛИ ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ. РОВНУЮ И ГЛАДКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ МОЖНО СОЗДАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЧКИ ИЛИ ТЕРКИ.



5

ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ, ПОВЕРХНОСТЬ ОБЕСПЫЛИТЬ ВЛАЖНОЙ ГУБКОЙ И ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ ОБРАБОТАТЬ ГРУНТОВКОЙ, СООТВЕТСТВЕННО РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПОД ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ





БИРСС 8, БИРСС 8 Мороз, БИРСС 53, БИРСС 53 Мороз, БИРСС 64, БИРСС 64 Мороз

СМЕСИ СУХИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ (ПЕСКОБЕТОН)

БИРСС 8, БИРСС 53, БИРСС 64 - пескобетоны, соответственно **M300, M400 и M500**. Применяются для устройства высокопрочных износостойких полов, в качестве несущего слоя в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах, а также при производстве монтажных работ. Составы широко используются как **мелкозернистый бетон**, для устройства фундаментов, отливок и в качестве основания под укладку керамической и каменной плитки и устройства тротуарных дорожек, для крепления ж/б конструкций, бетонирования и устройства локальных фундаментов. **Предназначены** как для наружных, так и внутренних работ. При работе пескобетонами с аббревиатурой «Мороз», температура применения **от -10°C до +5°C**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 8/ БИРСС 8 Мороз	БИРСС 53/ БИРСС 53 Мороз	БИРСС 64/ БИРСС 64 Мороз
Цвет	серый		
Класс прочности	B25	B35	B40
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	30	40	50
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	4		
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5		
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F1200	F1300	
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100		
Плотность растворной смеси кг/м ³	2100±100		2150 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	50/40	50/40	50/40
Водоудерживающая способность, %, не менее	90		
Подвижность Пк/см	Пк2/4-8		
Оптимальная толщина слоя, мм	20-70	10-50	
Температура применения, °C	от +5 до +35/ «Мороз» - температура применения от -10 до +5		
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,25 - 1,3	1,2-1,25	
* Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	19-20		
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	25/50		

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ • СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



БИРСС 8С, БИРСС 8С Мороз, БИРСС 53С, БИРСС 53С Мороз

СМЕСИ СУХИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ СТЯЖКИ

БИРСС 8С, БИРСС 53С - высокопрочные стяжки, соответственно **M300 и M400**, армированные полимерным волокном, на основе неорганического вяжущего, фракционированного наполнителя и химических добавок. Применяются для устройства **износостойких покрытий**: в подвалах, гаражах, мастерских, цехах, в качестве окончательного и промежуточного слоев под облицовку плиткой, нанесение синтетических и полимерных материалов и др. Также используется как мелкозернистый бетон, для фундаментов и отмоستок. При нанесении составов с аббревиатурой «Мороз», температура применения **до -10 °C**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 8С/ БИРСС 8С Мороз	БИРСС 53С/ БИРСС 53С Мороз
Цвет	серый	
Класс прочности	B25	B35
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	30	40
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	5	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F1200	F2300
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100	
Плотность растворной смеси кг/м ³	2100±100	2100±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90/60	
Водоудерживающая способность, %, не менее	90	
Подвижность Пк/см	Пк2/4-8	
Оптимальная толщина слоя, мм	20-70	
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5	
Истираемость, G, г/см ² , не более	G1/0,7	
Температура применения, °C	от +5 до +35/ «Мороз» - температура применения от -10 до +5	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,3 - 1,4	1,45-1,5
Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	18-19	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

БИРЮЛЕВСКИЙ МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, Г.МОСКВА





БИРСС 16, БИРСС 23

СМЕСИ СУХИЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СТЯЖКИ РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

БИРСС 16, БИРСС 23 - стяжки пола (M200) с повышенными адгезионными свойствами, на основе вяжущего (портландцемента), песка и комплекса химических добавок, которые значительно увеличивают пластичность раствора. Материалы **предназначены** для выравнивания горизонтальных поверхностей, под любое покрытие: ковровое, полимерное, линолеум, паркет, плитка и т. п. **БИРСС 16** - применяется для устройства стяжки пола **вручную**, а также для устройства обрызгового штукатурного слоя, при выполнении штукатурных работ внутри промышленных и гражданских зданий. **БИРСС 23** - применяется для устройства стяжки пола **механизированным способом**, с помощью высокоэффективных штукатурных агрегатов.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 16	БИРСС 23
Цвет	серый	
Класс прочности	B15	
Предел прочности при сжатии, МПа, 3сут, не менее	6	
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	20	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F100	
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100	1500±100
Плотность растворной смеси кг/м ³	2000±100	1900±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность Пк/см	Пк2/4-8	
Оптимальная толщина слоя, мм	10-30	
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5	
Истираемость, G, г/см ² , не более	G1/0,7	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,45-1,5	
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	17-18	16-17
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ • СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



БИРСС 62

СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА САМОНИВЕЛИРУЮЩЕЙСЯ СТЯЖКИ

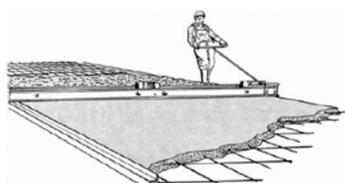
БИРСС 62 - саморастекающаяся, гибкая, толстослойная стяжка, не создающая значительных напряжений. **Предназначена** для выравнивания и нивелирования оснований и бетонных перекрытий, при строительстве зданий промышленного и жилого назначения. Представляет собой материал для подготовки гладких горизонтальных оснований. Оптимальный слой нанесения **от 10 до 80 мм** (за один проход), под последующие покрытия (линолеум, керамическая и пластиковая плитка, паркет) в административных, промышленных и жилых помещениях. **Рекомендуется** для формирования новых полов, а также для восстановления старых. Работы составом **БИРСС 62**, могут выполняться **как ручным, так и механизированным способом**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 62
Цвет	серый
Класс прочности	B15
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	5
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F100
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100
Плотность растворной смеси кг/м ³	2200±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность Pк/см	Pк4/18-22
Оптимальная толщина слоя, мм	10-80
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5
Истираемость, G, г/см ² , не более	G1/0,7
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,45-1,5
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	18-19
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	50

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

БЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ



ПРОЧНОСТЬ ОСНОВАНИЯ
НЕ МЕНЕЕ 20 МПа



БИРСС 53 Терраццо

СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ, ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

БИРСС 53 Терраццо - композиция из высокопрочной сухой смеси и декоративного наполнителя - белой **мраморной крошки**. Состав **предназначен** для устройства покрытий типа «**терраццо**» в общественных местах, на автостоянках, предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности. Готовое покрытие после затвердевания, **шлифуется и полируется**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 53 Терраццо
Цвет	Серый. Возможны цветовые решения
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	40
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	10
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F1300
Насыпная плотность, кг/м³	1700±100
Плотность растворной смеси кг/м³	2200±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность Pк/см	Pк3/18-22
Оптимальная толщина слоя, мм	50
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5
Истираемость, G, г/см², не более	G1/0,7
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	20-21/70-80% сухой смеси+20-30% мраморный наполнитель
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	50

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ • СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



БИРСС Рапид

СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ СТЯЖКИ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТНОГО ВЯЖУЩЕГО

БИРСС Рапид - сухая растворная, напольная уплотняемая смесь. **Предназначена** для устройства быстротвердеющей черновой стяжки при предварительном выравнивании оснований для создания необходимой высоты подосновы и уклона полов/крыш, а также для укрытия коммуникаций и трубопроводов. **Используется**, как подстилающий слой для монтажа тяжелых плит из керамогранита, гранитной брусчатки при мощении террас, садовых дорожек, тротуаров, подъездных площадок. **Применяется** для наружных и внутренних работ ручным 3 способом в помещениях с нормальной и повышенной влажностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Рапид
Цвет	Серо-коричневый
Класс прочности	В30
Предел прочности при сжатии, МПа, 1сут, не менее	6
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	35
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Наибольшая крупность зерен заполнителя, компонент А, мм	1,25
Наибольшая крупность зерен заполнителя, компонент В, мм	10
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F1100
Насыпная плотность, кг/м³	1600±100
Плотность растворной смеси кг/м³	2200±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Pк/см	Pк1/1-4
Оптимальная толщина слоя, мм	10-20
Оптимальный слой нанесения, компонент А+В, мм	20-50
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5
Истираемость, G, г/см², не более	G1/0,7
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,45-1,5
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	19-20
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	20

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)





БИРСС УК 1, БИРСС УК 2

СМЕСИ СУХИЕ НАПОЛНЫЕ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ТОППИНГИ.

Упрочняющие составы - **БИРСС УК-1** и **БИРСС УК-2**, на основе высокопрочного цемента и минеральных наполнителей, предназначены для устройства завершающего покрытия полов, в промышленных и общественных зданиях. Материал характеризуется, одинаковым коэффициентом расширения с бетоном, устойчив к динамическим механическим нагрузкам. Производятся по цветовой палитре БИРСС. **БИРСС УК-1** - выпускается на основе кварцевого наполнителя. **БИРССУК-2** - для промышленных помещений, с экстремально высокими нагрузками, на основе корундовых наполнителей. Полы с упрочненным верхним слоем применяются в промышленных и общественных зданиях; складах и производственных комплексах гаражах и автопарковках; торгово-развлекательных центрах; грузовых терминалах; самолетных ангаров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС УК 1	БИРСС УК 2
Цвет	В соответствии с цветовой палитрой БИРСС	
Класс прочности при изгибе, Btb	5,2	
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	60	65
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28сут., МПа, не менее	7	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Повышение поверхностной прочности	1,5-2 раза	
Увеличение стойкости к ударным нагрузкам	50-70%	
Увеличение износостойкости	200-400%	400-600%
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F2100	F2150
Насыпная плотность, кг/м³	1500±100	1700±100
Плотность растворной смеси кг/м³	2100±100	2200±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Оптимальная толщина слоя, мм	2,5-6	
Истираемость, Г, г/см², не более	G1/0,7	G1/0,4
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг		
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ШУВАЛОВСКИЙ», Г.МОСКВА



*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)

ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ • СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



БИРСС 34P

СМЕСЬ СУХАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ ДЛЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ НА ОСНОВЕ ГИПСА

БИРСС 34P - самовыравнивающий быстротвердеющий состав, для устройства пола на гипсовом вяжущем. Применяется для корректировки старых стяжек, тонкослойного выравнивания (**нивелирование**), внутри сухих помещений, под последующее декоративное покрытие (паркет, линолеум, керамическая плитка, ламинат и др.). Применяется в помещениях гражданского назначения (офисы, квартиры, хозяйственные здания).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 34P
Цвет	белый
Класс прочности при изгибе, Btb, не менее	3,2
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	12
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3
Предел прочности на растяжение при изгибе, 7 суток, МПа, не менее	4 МПа
Подвижность Pк/см	Pк5
Оптимальная толщина слоя, мм	100
Пешеходные нагрузки, час	1-1,5
Настил декоративного покрытия, сутки	через 14
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	15-16
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	25/50

*(в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)





БИРСС 34, БИРСС 34Н

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ, ДЛЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА

БИРСС 34, БИРСС 34Н – однокомпонентные составы на основе цементов, для устройства самовыравнивающихся наливных полов. **Применяются** для выравнивания бетонных оснований и позволяют создать ровную, прочную, безусадочную поверхность при нанесении минимального слоя раствора (от 5 до 10 мм за одну операцию) в помещениях промышленного и гражданского назначения. **Предназначены** для формирования новых и восстановления уже существующих оснований под последующую финишную отделку, укладку предполагаемого покрытия (керамической плитки, паркетной доски, ламината, линолеума, ковролина и т.д.) или устройства теплых полов в помещениях. **БИРСС 34Н** – быстротвердеющий состав.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 34	БИРСС 34Н
Цвет	серый	
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	20	
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28сут., МПа, не менее	7	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,6	
Незначительные нагрузки, часы, через	24	
Полная нагрузка, сутки, через	7	3
Свободная усадка, %	0,04 – 0,08	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	20	
Подвижность Рк/см	Рк5	
Плотность растворной смеси кг/м³	2000±100	
Оптимальная толщина слоя, мм	от 5 до 10	
Истираемость, G, г/см², не более	G1/0,7	
Температура основания, °С	от +5 до +20	
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-1,9	
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	14-18	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

* (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



ПЕСКОБЕТОН • УПРОЧНИТЕЛИ • СТЯЖКИ • НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

БИРСС 34Н-3, БИРСС 34Н-3 Колор

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ, НАЛИВНЫЕ, САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ, ДЕКОРАТИВНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА

БИРСС 34Н-3, БИРСС 34Н-3 Колор - двухкомпонентные системы для устройства самовыравнивающихся наливных полов. **Применяются** для высококачественного выравнивания бетонных оснований и позволяют создать ровную, прочную, безусадочную поверхность при нанесении минимального слоя раствора (от 5 до 25 мм за одну операцию) в помещениях промышленного и гражданского назначения. **Используются** для устройства нового финишного покрытия и корректировки старых полов с повышенными требованиями по износостойкости, влагостойкости, истираемости и стойкости к моющим средствам (склады, цеха, торговые и выставочные центры). Для наружных и внутренних работ. **БИРСС 34Н-3 Колор** для устройства экономичных декоративных цветных покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 34Н-3	БИРСС 34Н-3 Колор
Цвет	серый	палитра
Предел прочности при сжатии, МПа, 7сут, не менее	15	
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	30	40
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28сут., МПа, не менее	10	
Незначительные нагрузки, часы, через	24	
Полная нагрузка, сутки, через	28	
Свободная усадка, %	0,04 – 0,08	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	20	
Подвижность Рк/см	Рк5	
Плотность растворной смеси кг/м³	2000±100	
Марка по морозостойкости, F цикла, не ниже	F1 100	
Оптимальная толщина слоя, мм	от 5 до 25	
Истираемость, G, г/см², не более	G1/0,7	
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,45-1,55	
*Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя раствора 10 мм, кг	18-20	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25 кг + (компонент В) 1,875/ 50 кг + (компонент В) 3,75 кг	

* (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ)



Перед укладкой стяжки, поверхность должна быть выровнена, отдельные бугры сколоты, а впадины заделаны цементным раствором не ниже марки 200



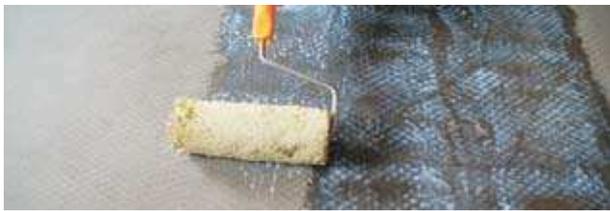
1

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



2

ОЧИСТИТЬ ОСНОВАНИЕ ОТ ПЫЛИ, МАСЛЯНЫХ ПЯТЕН, СЛЕДОВ КЛЕЯ И Т.П., ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ (ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЫЛЕСОС).



3

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЧНОГО СЦЕПЛЕНИЯ СТЯЖКИ С НИЖЕЛЕЖАЩИМ ОСНОВАНИЕМ, ПОВЕРХНОСТЬ ЕГО ОБРАБОТАТЬ ГРУНТОВКОЙ БИРСС ГРУНТ П.



4

УСТАНОВИТЬ МАЯКИ НА НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ОСНОВАНИЯ ВЫСОТУ И ПРОЛОЖИТЬ ПО ПЕРИМЕТРУ СТЕН И КОЛОН ДЕФОРМАЦИОННУЮ ЛЕНТУ.



5

ВЫРОВНЯТЬ СТЯЖКУ ПО МАЯКАМ ПРАВИЛОМ ИЛИ ВИБРОРЕЙКОЙ.



6

ПРИ НАЛИЧИИ ВЕТРА, ПРЯМЫХ ЛУЧЕЙ СОЛНЦА И СКВОЗНЯКОВ УКРЫВАТЬ СТЯЖКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКОЙ, В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ 3 СУТОК, ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА. ЧЕРЕЗ СУТКИ УВЛАЖНИТЬ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ :

Прочность основания должна быть выше или равна

прочности последующих слоев, но не ниже 20 МПа

ВОЗРАСТ - НЕ МЕНЕЕ 28 СУТОК

ТЕМПЕРАТУРА - НЕ НИЖЕ +5 °С

ВЛАЖНОСТЬ - НЕ БОЛЕЕ 8%

ЭТАПЫ УСТРОЙСТВА НАЛИВНЫХ ПОЛОВ:



1

ЗАЧИСТИТЬ ОСНОВАНИЕ ОТ ПЫЛИ, ГРЯЗИ, МАСЛЯНЫХ ПЯТЕН, СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОПИТАТЬ ВОДОЙ, ПОВЕРХНОСТНО ПРОСУШИТЬ И ОБРАБОТАТЬ СОСТАВОМ БИРСС ГРУНТ П.



2

УСТАНОВИТЬ ОТСЕЧКУ ОТ СТЕН И КОЛОНН ДЕМПФЕРНОЙ ЛЕНТОЙ.



3

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



4

ГОТОВЫЙ РАСТВОР ВЫЛИТЬ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ И ВЫРОВНЯТЬ ПОВЕРХНОСТЬ РАКЛЕЙ ИЛИ ИГОЛЬЧАТЫМ ВАЛИКОМ ДО ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПУЗЫРЬКОВ С ВОЗДУХОМ

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ





БИРСС Клей 27 Стандарт, БИРСС Клей 27Д, БИРСС Клей 27Д Мороз

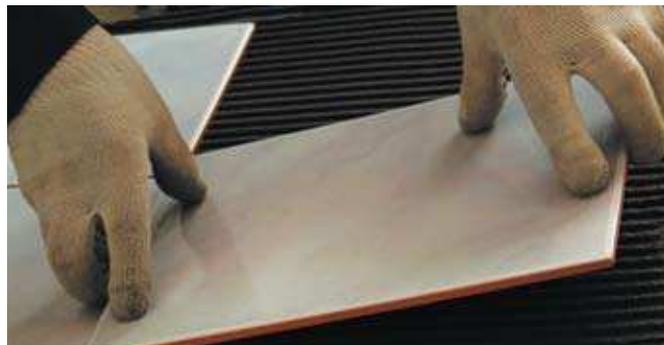
СУХИЕ СМЕСИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИКЛЕВАНИЯ ПЛИТКИ НА ПОЛ

БИРСС Клей 27 Стандарт, БИРСС Клей 27Д, БИРСС Клей 27Д Мороз - клеевые смеси, изготовленные из экологически чистого сырья. Используются для приклеивания **напольной керамической плитки** и плит из искусственного и натурального камня (за исключением мрамора) на бетонные поверхности и любые другие традиционные основания **снаружи и внутри зданий**, включая помещения с постоянной влажностью (жилые и служебные помещения, офисы, цеха). Нанесение клея слоем 8-10 мм, позволяет одновременно выровнять основание и приклеивать плитку, сокращая время облицовочных работ.

БИРСС Клей 27 Стандарт применяется для укладки керамических плиток размером до 30*30 см и тонкого керамогранита, массой не более 40 кг/м² и водопоглощением 5-10%. Состав удобен и экономичен в работе.

БИРСС Клей 27Д применяется для укладки плит размером до 60*60 см (тяжёлая керамическая плитка массой до 25 кг/м², керамогранит массой до 70 кг/м², тротуарная плитка массой до 100 кг/м², без дополнительного механического закрепления), в помещениях, подверженных высокой механической нагрузке (торговые залы, пандусы, склады) с впитывающей способностью 5-10%. Клей можно применять при устройстве полов с подогревом (система "Теплый пол").

При температуре воздуха **от -10 до +5 °С** применяют **БИРСС Клей 27Д Мороз**.



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Клей Стандарт, БИРСС Клей Универсал, БИРСС Клей 26Д, БИРСС Клей 26Д Мороз

СМЕСИ СУХИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИКЛЕВАНИЯ ПЛИТКИ НА СТЕНЫ

БИРСС Клей Стандарт, БИРСС Клей Универсал, БИРСС Клей 26Д, БИРСС Клей 26Д Мороз - клеевые смеси, изготовленные из экологически чистого сырья. **Используются** для облицовки вертикальных бетонных и оштукатуренных поверхностей, **керамической плиткой** и плитами из искусственного и натурального камня (за исключением мрамора), **снаружи и внутри зданий** (жилые и служебные помещения, офисы, цеха).

БИРСС Клей Стандарт - предназначен для облицовки стен керамической плиткой, массой не более 25 кг/м² и размером до 30x30 см с водопоглощением 5-10%, **внутри зданий** на недеформирующихся цементных стяжках и основаниях, оштукатуренных цементными и цементно-известковыми растворами.

Клеевой раствор **БИРСС Клей Универсал** подходит для внутренних и **наружных работ**.

БИРСС Клей 26Д рекомендуется для облицовки вертикальных бетонных и оштукатуренных поверхностей плиткой из искусственного камня размером до 60*60 см, массой до 25 кг/м² и тяжёлой плиткой с впитывающей способностью 2-6%, керамогранитом массой до 70 кг/м² без дополнительного механического закрепления, в помещениях подверженных высокой динамической нагрузке (торговые залы, пандусы, склады). При температуре воздуха **от -10°С до +5°С**, применяют **БИРСС Клей 26Д Мороз**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей 27 Стандарт	БИРСС Клей 27Д	БИРСС Клей 27Д Мороз
Цвет	серый		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25		
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5		
Контактная площадь, %, не менее	75		
Способность к смачиванию	20	20	15
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100		
Марка по морозостойкости контактной зоны, циклы, не менее	Fкз 35		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	120	40	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	98		
Подвижность, Пк	Пк2		
Рекомендуемая толщина слоя, мм	8-10		
Затирка швов, час	24		
Температура применения, °С	от +5 до +35		от -10 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2		
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при размере зубца шпателя 5 мм, кг	4		
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	25/50		

*(расход смеси зависит от размера зубца шпателя)

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Стандарт	БИРСС Клей Универсал	БИРСС Клей 26Д	БИРСС Клей 26Д Мороз
Цвет	серый			
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5			
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315			
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5			
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,7		0,5	
Контактная площадь, %, не менее	75			
Способность к смачиванию	20	20	20	15
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100			
Марка по морозостойкости контактной зоны, циклы, не менее	Fкз 35			
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	120			30
Водоудерживающая способность, %, не менее	98			
Подвижность, Пк	Пк2			
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-7			
Затирка швов, час	24			
Температура применения, °С	от +5 до +35			от -10 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70			
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2			
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при размере зубца шпателя 5 мм, кг	4			
Срок хранения, месяц	12			
Вес упаковки, кг	25/50			

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя





БИРСС Клей Гидрофикс, БИРСС Клей Гидрофлекс

КЛЕЕВЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ БАССЕЙНОВ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

БИРСС Клей Гидрофикс и **БИРСС Клей Гидрофлекс** используются для приклеивания керамической плитки с впитывающей способностью не более 3%, в бассейнах, сан-тех-узлах, резервуарах с водой, в помещениях с повышенной влажностью при новом строительстве и ремонтно-восстановительных работах. Составы рекомендованы для цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель, а также для устройства полов с подогревом внутри и снаружи зданий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Гидрофикс	БИРСС Гидрофлекс
Цвет	серый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,7	0,5
Контактная площадь, %, не менее	75	
Время корректировки, мин, не менее	10	
Способность к смачиванию, мин, не менее	20	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100	
Марка по морозостойкости контактной зоны, циклы, не менее	Fкз 50	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Водоудерживающая способность, %, не менее	98	
Подвижность, Пк	Пк2	
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-7	
Затирка швов, час	24	
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2	
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при размере зубца шпателя 5 мм, кг	4	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Клей Суперэластик

СУХАЯ СМЕСЬ КЛЕЕВАЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ДЕФОРМИРУЮЩИХСЯ ОСНОВАНИЙ

БИРСС Клей Суперэластик - высокоэластичная клеевая смесь, **используется** для укладки керамической плитки размером до 60*60 см и впитывающей способностью 2-6%, плитки из натурального и искусственного камня, мозаики, тяжелой керамической плитки массой до 25 кг/м², керамогранита массой до 70 кг/м² - **на сложные поверхности** (например, цементно-стружечные плиты, в том числе на старую облицовочную плитку - «**Плитка по плитке**»), в сухих и влажных помещениях, подверженных высокой механической нагрузке - торговые залы, пандусы, склады. Допускается применение материала для облицовки пола и устройства полов с подогревом (система «**Теплый пол**») при отклонении основания по горизонтали не более 2 мм на 1 м длины. **Применяется** в жилых и общественных зданиях, может использоваться для фасадных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Суперэластик
Цвет	серый
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±100
Марка по морозостойкости контактной зоны, циклы, не менее	Fкз 35
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	120
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Подвижность, Пк	Пк2
Затирка швов, час	24
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2
*Расход сухой смеси на 1 м ² /при размере зубца шпателя 5 мм, кг	3-4
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	25

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя





БИРСС Клей Монолит

СУХАЯ СМЕСЬ МОНТАЖНО - КЛЕЕВАЯ ДЛЯ УКЛАДКИ ТЯЖЕЛЫХ ПЛИТ

БИРСС Клей Монолит – высоко-адгезионная, монтажно-клеевая смесь для наружных и внутренних работ, морозостойкая. **Применяется** для облицовки тяжелыми плитами размером до 60*60 см, керамогранитом массой до 70 кг/м² и тротуарными плитами массой до 100 кг/м², горизонтальных и вертикальных поверхностей: цоколей, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель. **Рекомендован** для крепления плит из натурального и искусственного камня. Допускается в использовании для **устройства высокопрочных стяжек**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Монолит
Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	30
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Подвижность, Пк	Пк2
Рекомендуемая толщина слоя, мм	15-20
Затирка швов, час	24
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,4-1,5
* Расход сухой смеси на 1 м ² /при слое 15 мм, кг	20-25
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	50

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Клей Мраморит, БИРСС Клей Мраморит Экспресс

СМЕСИ СУХИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ ПЛИТ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО И ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ

БИРСС Клей Мраморит и **БИРСС Клей Мраморит Экспресс** - клеевые смеси с повышенной адгезионной прочностью, **рекомендуются** для высокотехнологичной укладки всех видов керамической плитки, мраморных, гранитных, керамогранитных и клинкерных плит большого размера - до 60*60 см и веса - до 70 кг/м², а также для полов с подогревом (система «Теплый пол»). Применяются для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Мраморит	БИРСС Клей Мраморит Экспресс
Цвет	серый/белый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5	
Контактная площадь, %, не менее	75	
Способность к смачиванию, мин, не менее	20	10
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100	
Марка по морозостойкости, F цикла, не ниже	F1 50	
Марка по морозостойкости контактной зоны, циклы, не менее	Fкз 35	-
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	98	
Подвижность, Пк	Пк2	
Пешеходные нагрузки, час, не менее	12	6
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-7	
Затирка швов, час	24	5
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2	
* Расход сухой смеси на 1 м ² /при размере зубца шпателя 5 мм, кг	4-5	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25	

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя





БИРСС Клей Термофикс, БИРСС Клей Термофикс Мороз, БИРСС Клей Термопор

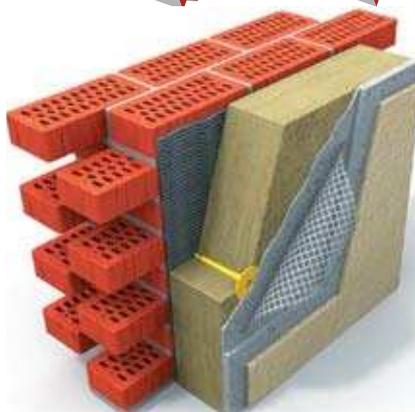
СМЕСИ СУХИЕ МОНТАЖНЫЕ КЛЕЕВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ

БИРСС Клей Термофикс и **Клей Термопор** - материалы, обладающие высокой адгезией к **плитным утеплителям** (из пенополистирола, минеральной ваты и пр.). **Применяются** для монтажа тонкослойных систем теплоизоляции фасадов промышленного и гражданского назначения. **Используются** в качестве **армирующего защитного слоя** с щелочестойкой сеткой, при реконструкции штукатурных фасадов. **Рекомендуется** для утепления строящихся зданий и реконструкции старых. При нанесении состава с аббревиатурой «**Мороз**», температура применения **до -10°C**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Термофикс	Термофикс Мороз	Термопор
Цвет	серый		
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	15		
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315		
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5		
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5		
Контактная площадь, %, не менее	75		
Способность к смачиванию, мин, не менее	20	15	20
Плотность растворной смеси, кг/м³	1700±100		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90	30	90
Водоудерживающая способность, %, не менее	98		
Подвижность, Пк	Пк2		
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5		
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60		
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,95-2	1,85-1,9	2-2,1
* Расход сухой смеси на 1 м², мм, кг	11 (для приклеивания и армирования)		6
Срок хранения, месяц	12		
Вес упаковки, кг	25/50		

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Клей Поробетон БИРСС Клей Поробетон Мороз

СМЕСИ СУХИЕ КЛЕЕВЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

БИРСС Поробетон - клеевой состав для монтажа и локального ремонта конструкций из блоков, плит из газо-пенобетона и других материалов, имеющих пористую, впитывающую поверхность. Клеевой раствор позволяет укладывать блоки и плиты на тонкий слой раствора, что способствует сохранению теплоизоляционных свойств по всей площади стен и исключает появления «мостиков холода». При температуре воздуха от -10°C до +5°C **применяют БИРСС Клей Поробетон Мороз**. Для наружных и внутренних работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Поробетон	БИРСС Клей Поробетон Мороз
Цвет	серый	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5	
Способность к смачиванию, мин, не менее	20	15
Плотность растворной смеси, кг/м³	1700±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	98	
Подвижность, Пк	Пк2	
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-8	
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	2-2,1	1,7-1,8
Расход сухой смеси на 1 м²	3-4 кг. При толщине слоя 3 мм	10 кг. При толщине слоя 7 мм
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25/50	

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя





БИРСС Клей Гипсар

СМЕСЬ СУХАЯ МОНТАЖНАЯ КЛЕЕВАЯ НА ОСНОВЕ ГИПСА

БИРСС Клей Гипсар – гипсовый, высоко-адгезионный клеевой состав, **предназначен** для монтажа гипсовых пазогребневых плит без дополнительного механического крепления, бескаркасного крепления гипсокартона и гипсоволокнистых листов, а также для склеивания гипсовых плит, выравнивания дефектов и раковин гипсовых элементов.

Применяется внутри помещений с нормальной влажностью, для оснований из бетона, газо- и пенобетона, кирпича и поверхностей, оштукатуренных гипсовыми и цементными растворами. Клей удобен и экономичен в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Гипсар
Цвет	белый
Предел прочности при сжатии, 7 суток, МПа, не менее	5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Предел прочности на растяжение при изгибе, 7 сут., МПа, не менее	1,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,2
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	10
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Плотность растворной смеси	1600±100
Способность к смачиванию, мин, не менее	15
Контактная площадь, %, не менее	75
Насыпная плотность, кг/м³	900±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк	Пк2
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-10
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	3,9-4
Расход сухой смеси на 1 м² /при толщине слоя 10 мм, кг	4-5
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	30

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Клей Огнеупор

СМЕСЬ СУХАЯ КЛЕЕВАЯ ОГНЕУПОРНАЯ

БИРСС Клей Огнеупор - термостойчивый состав на основе цемента, **применяется** для облицовки печей и каминов плиткой размером до 30*30 см, керамогранитом, натуральным, природным и искусственным камнем. Клей **может использоваться** для наружных и внутренних работ в условиях эксплуатации **в широком температурном диапазоне**, в сухих и влажных помещениях: на фасадах домов, для укладки напольной плитки на террасах или балконах практически в любых климатических условиях. **Подходит** для облицовки бетонных и кирпичных оснований, оштукатуренных цементными и известково-цементными растворами, а также для затирки швов уложенной плитки. Удобен и экономичен в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Клей Огнеупор
Цвет	серый
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Контактная площадь, %, не менее	75
Плотность растворной смеси, кг/м³	1750±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Подвижность, Пк	Пк2
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-7
Затирка швов, час	24
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +300
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,8-2
*Расход сухой смеси на 1 м² / при размере зубца шпателя 5 мм, кг	5-6
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	25/50

* расход смеси зависит от размера зубца шпателя





БИРСС 33, БИРСС 33 Мороз

СУХИЕ СМЕСИ ФУГОВОЧНЫЕ ЦВЕТНЫЕ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТНОГО ВЯЖУЩЕГО

БИРСС 33 и БИРСС 33 Мороз - цветные сухие фуговочные смеси, на основе цементного вяжущего. **Применяются** для защиты и заполнения межплиточных швов (**до 6 мм**) при облицовке керамической плиткой, мозаикой, натуральным и искусственным камнем. Могут **использоваться** для наружной и внутренней отделки, как сухих помещений, так и в местах периодического увлажнения: в душевых и ваннных комнатах, кухнях, вокруг чаши бассейнов, а также на террасах, балконах и системах «Теплый пол». **БИРСС 33 Мороз** применяется при среднесуточной температуре наружного воздуха **ниже +5°C** и минимальной суточной температуре **ниже 0 °C (но не ниже - 10°)**. Материалы легко наносятся и удаляются с поверхности плитки, образуя плотные и гладкие швы. Затирки просты в применении и обеспечивают высокое качество работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 33	БИРСС 33 Мороз
Цвет	колеруется по выбору заказчика (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и др.)	
Фактура	гладкая	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	10	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	
Насыпная плотность, кг/м ³	1800±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	50	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Марка по морозостойкости, F цикла, не ниже	F150	
Температура применения, °C	от +5 до +35	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	3-3,3	
*Расход сухой смеси на 1 м ² / при размере плитки 15x15 см, кг	1,5 (при ширине шва 3 мм и глубине 4 мм)	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	20	

* зависит от глубины и ширины шва



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ



БИРСС Мраморит Фуга

СУХАЯ ФУГОВОЧНАЯ ЦВЕТНАЯ СМЕСЬ

БИРСС Мраморит фуга - цветная облицовочная шовная смесь, на основе цементного вяжущего. Применяется **для заполнения широких и узких швов** между плитками из натурального, искусственного камня и керамогранита. Материал устойчив к старению, воде, морозу и совместим с клеями всех типов, отличается хорошей адгезией к минеральным основаниям, трещиностойкостью, атмосферостойкостью, гидрофобностью. Легко наносится и удаляется с поверхности плитки, образуя плотные и гладкие швы. Затирка **БИРСС Мраморит фуга** проста в применении и обеспечивает высокое качество работ. **Рекомендована** для наружных и внутренних работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Мраморит Фуга
Цвет	колеруется по выбору заказчика (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и др.)
Фактура	гладкая
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	50
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Марка по морозостойкости, F цикла, не ниже	F150
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	2,2-2,5
*Расход сухой смеси на 1 м ² / при размере плитки 15x15 см, кг	1,5 (при ширине шва 3 мм и глубине 4 мм)
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	20

* зависит от глубины и ширины шва



Перепад уровней по горизонтали/вертикали не должен превышать рекомендуемую толщину клеевого раствора



1

ГРУНТОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ (ВЫРАВНИВАНИЕ, ОШТУКАТУРИВАНИЕ)



2

ВЫСТАВЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ



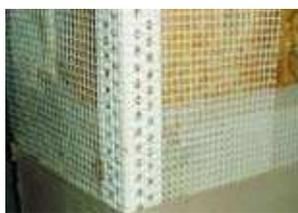
3

ПРИКЛЕЙКА УТЕПЛИТЕЛЯ (МИНПЛИТА, ПСБС 25Ф)



4

ДЮБИЛИРОВАНИЕ



5

АРМИРОВАНИЕ УГЛОВ И ОТКОСОВ. АРМИРОВАНИЕ ФАСАДА ЩЕЛОЧЕСТОЙКОЙ СТЕКЛОСЕТКОЙ И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОД ДЕКОРАТИВНУЮ ШТУКАТУРКУ



6

НАНЕСЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОГО СЛОЯ
ГРУНТОВАНИЕ И ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ЭТАПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ:

Перепад уровней по горизонтали/вертикали не должен превышать рекомендуемую толщину клеевого раствора



1 ОСНОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РОВНЫМ, ЧИСТЫМ, ПРОЧНЫМ, БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ. ПЕРЕПАД УРОВНЕЙ ПО ГОРИЗОНТАЛИ/ВЕРТИКАЛИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ РЕКОМЕНДУЕМУЮ ТОЛЩИНУ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНОВАНИЯ ОБРАБОТАТЬ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТАМИ БИРСС.



2 ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ЗАМЕШИВАТЬ КЛЕЕВОЙ РАСТВОР ПРИ ПОМОЩИ ДРЕЛИ С НАСАДКОЙ ИЛИ ВРУЧНУЮ.



3 ГОТОВЫЙ КЛЕЕВОЙ СОСТАВ НАНОСИТЬ НА ВЫРОВНЕННОЕ ОСНОВАНИЕ (ПОЛ, СТЕНА) - ЗУБЧАТЫМ ШПАТЕЛЕМ, РАВНОМЕРНО БЕЗ ПРОПУСКОВ.



4 ПЛИТКУ ПРИКЛЕИВАТЬ ПО УРОВНЮ, УКЛАДЫВАЯ В СТЫКИ КРЕСТИКИ ДЛЯ РАВНОМЕРНОСТИ ШВОВ.



5 ЧЕРЕЗ СУТКИ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПЛИТКИ, ШВЫ ПРОЧИСТИТЬ ОТ ОСТАТКОВ КЛЕЯ. РЕЗИНОВЫМ ШПАТЕЛЕМ ВЫРОВНЯТЬ ФУГОВОЧНЫЙ СОСТАВ, ПОСЛЕ ЧЕГО ПРОТЕРЕТЬ ПЛИТКУ СУХОЙ ВЕТОШЬЮ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК





ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ





БИРСС ТЕРМОПОР Штукатурка

СМЕСЬ СУХАЯ ТЕПЛО - ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРНАЯ

БИРСС ТЕРМОПОР Штукатурка - теплоизоляционная штукатурка, на основе цемента, извести, **гранул пенополистирола** и комплекса химических добавок. Обладает высокими звукоизолирующими свойствами, легким весом (в 5 раз легче обычной штукатурки) и низкой текучестью, благодаря чему возможно создание рельефа декоративных фасадных элементов. **Применяется** для утепления фасадов зданий и сооружений, поверхностей стен и перекрытий (в системе теплоизоляции фасадов «Теплый Дом»), обеспечивает высокую тепло- и звукоизоляцию, а также внутри помещений, в качестве доутепления ограждающих конструкций. Материал может наноситься **как вручную, так и механизированным способом** с помощью штукатурных станций для легких смесей. Толщина слоя назначается по теплотехническому расчету в зависимости от назначения конструкции и помещения согласно климатической зоне, в которой расположено здание. Материал относится к классу горючести НГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ТЕРМОПОР Штукатурка
Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,12
Плотность растворной смеси, кг/м ³	300+100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90
Подвижность (15 ударов) Рк/см	Рк3/16+2
Группа горючести	НГ
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,06
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ² *Па)	0,11
Толщина слоя за один проход, мм	от 20 до 50
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
Расход воды на 1 мешок, литры	14
Расход сухой смеси на 1 м ² / при толщине слоя 10 мм, л	10 л (10 дм ³)
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки	75 л (дм ³) 15-17 кг



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС ТЕРМОПОР Стяжка

СМЕСЬ СУХАЯ ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СТЯЖКИ ПОЛА

БИРСС ТЕРМОПОР Стяжка - сухая смесь на основе вспененного гранулированного **пенополистирола** для устройства легких тепло- и звукоизолирующих оснований пола, стяжек и подстилающих слоев эксплуатируемых крыш. **Применяется** при устройстве теплоизоляции межэтажных конструкций, строительстве и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий (подвалов, террас, балконов, кровель, при устройстве систем полов с подогревом и полимерных напольных покрытий). Сухая смесь **рекомендована** под дальнейшее устройство кафельных, паркетных, деревянных покрытий. Под нанесение эластичных покрытий (ковролин, линолеум, плитка ПВХ и т.д.). При предъявлении особых требований необходимо устройство нивелирующего слоя на основе **БИРСС 34Р** или **БИРСС 34Н**. Толщина нанесения теплоизоляционной стяжки рассчитывается по теплосопротивлению ограждающей конструкции относительно климатической зоны. Способ нанесения готового раствора - вручную или при помощи штукатурных станций для легких смесей.

Снижение веса теплоизоляционной стяжки, по сравнению с пескобетонными растворами, позволяет уменьшить нагрузку на фундамент конструкции зданий и сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ТЕРМОПОР Стяжка
Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	7,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1100±100
Насыпная плотность, кг/м ³	850+100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Группа горючести	НГ
Коэффициент теплопроводности, Вт/мС°	0,3
Толщина слоя за один проход, мм	от 50 до 200
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Расход воды на 1 мешок, литры	по паспорту
Расход сухой смеси на 1 м ² / при толщине слоя 10 мм, л	12 л (12 дм ³)
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки	30 л (дм ³) 31-32 кг





БИРСС ТЕРМОПОР Шов

СМЕСЬ СУХАЯ ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ПОЛОСТЕЙ, МЕЖПАНЕЛЬНЫХ ШВОВ, КОЛОДЕЗНОЙ КЛАДКИ

БИРСС ТЕРМОПОР Шов - теплоизоляционная смесь, марочной прочности **М10**. Изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, **пенополистирольного наполнителя** и химических добавок, придающих раствору высокую адгезию к материалам различной плотности и фактурной поверхности (тяжелый бетон, пено-газобетоны и др.), высокие звукоизолирующие свойства, значительно легкий вес, высокую паропроницаемость, что исключает его промерзание в водонасыщенном состоянии и развитие плесени. Применяется для заполнения внутренних полостей межпанельных швов, колодезной кладки и других пустот в основаниях стен, в качестве тепло-звукоизоляции, при высотном и малоэтажном строительстве. Повышенная подвижность материала позволяет заполнить труднодоступные полости конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ТЕРМОПОР Шов
Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	300+100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность (15 ударов) Pк/см	Pк3/16+2
Группа горючести	НГ
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,07
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Расход воды на 1 мешок, литры	14
Расход сухой смеси на 1 м ² / при толщине слоя 10 мм, л	10 л (10 дм ³)
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки	75 л (дм ³) 14-16 кг



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Т-2 БИРСС Т-3

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА ОСНОВЕ ПЕРЛИТА

БИРСС Т-2 и Т-3 - облегченные теплоизоляционные смеси на основе перлитового наполнителя. **Применяются** внутри и снаружи зданий для выравнивания, звукоизоляции, утепления фасадов и коммуникаций. Штукатурки характеризуются низкой теплопроводностью, благодаря этому зимой в помещении сохраняется тепло, а летом прохлада. Слой штукатурки толщиной 5 см эквивалентен кладке в два кирпича или 2-4 см пенополистирола. **Применение БИРСС Т-2 и Т-3** открывает безграничные возможности в утеплении зданий со сложными архитектурными формами, имеющими криволинейные поверхности: выступающие и навесные элементы, откосы окон, купола и эркеры, позволяет легко устранить дефекты системы утепления «**мокрый фасад**» (трещины, отслоения и т. п.). Теплоизолирующая штукатурка гораздо легче традиционной и при монтаже практически не оказывает дополнительного воздействия на фундамент и стены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Т-2	БИРСС Т-3
Цвет	серый	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	3,5	5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	1,25	
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1400+100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	
Влажность, %, не более	0,2	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м ² С0	0,35	
Объемная масса затвердевшего раствора, кг/м ³	550	650
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 1 мешок, литры	по паспорту	
Расход сухой смеси на 1 м ² / при толщине слоя 10 мм, л	11	
Срок хранения	12	
Вес упаковки	40 л	

ХРАМ СВ. ЕЛИЗАВЕТЫ, Г.ХАБАРОВСК



Основание должно быть прочным, сухим очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов старой штукатурки, остатков старой и эмульсионной красок.

ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА:



1

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНОВАНИЯ ОБРАБОТАТЬ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТАМИ БИРСС.



2

УСТАНОВИТЬ ШТУКАТУРНЫЕ МАЯКИ НА ТОЛЩИНУ СЛОЯ, СОГЛАСНО ТЕПЛОвого РАСЧЕТА, КОРРЕКТИРУЯ ОТКЛОНЕНИЕ УРОВНЯ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СЛОЯ.



3

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА, СТРОГО СЛЕДОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, РАЗМЕЩЕННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЛИСТАХ, НА УПАКОВКЕ И ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ. ЗАМЕШИВАТЬ РАСТВОР ПРИ ПОМОЩИ РАСТВОРОМЕШАЛКИ, ШТУКАТУРНОЙ СТАНЦИЕЙ PFT G4



4

ГОТОВНОСТЬ МАТЕРИАЛА, ДОСТИГНУТА, ЕСЛИ РАСТВОР СЛОЕМ ДО 70 ММ УДЕРЖИВАЕТСЯ НА ПЕРЕВЕРНУТОМ МАСТЕРКЕ.



5

НАНЕСТИ, ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ РАСТВОР НА ОСНОВАНИЕ - СЛОЕМ ДО 50 ММ ЗА ОДИН ПРОХОД. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ МОЖНО НАНЕСТИ ЧЕРЕЗ СУТКИ И Т. Д.



6

ПОСЛЕДНИЙ СЛОЙ, ВЫРАВНЯТЬ ПО МАЯКАМ ПРАВИЛОМ, УДАЛЯЯ ИЗЛИШКИ, НЕ ВТАПЛИВАЯ ЕГО. ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ И УМЕНЬШЕНИЯ РАСХОДА ПОСЛЕДУЮЩЕГО КЛЕЕВОГО АРМИРУЮЩЕГО СЛОЯ, ЗАГЛАДИТЬ ПОВЕРХНОСТЬ ШИРОКИМ ШПАТЕЛЕМ. ДАЛЬНЕЙШИЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛОВ ВЫБРАННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ.



ДЛЯ ЗАМЕТОК

.....

.....

.....



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Гермоластик БИРСС Файншлам

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

БИРСС Гермоластик, БИРСС Файншлам - эластичные двухкомпонентные гидроизоляционные составы для защиты конструкций зданий и сооружений. Содержат ингибиторы коррозии, защищают металлические элементы и бетон от разрушения.

БИРСС Гермоластик и **БИРСС Файншлам** применяются для устройства тонкослойной, водонепроницаемой, морозостойкой, обмазочной гидроизоляции - бетонных, каменных, кирпичных и оштукатуренных цементными и цементно-известковыми растворами горизонтальных и вертикальных поверхностей заглубленных и подземных сооружений, работающих в условиях временного и постоянного воздействия водной и газовой среды. Могут наноситься с внешней и внутренней стороны конструкции. Особыми свойствами шлама являются - эластичность, сохраняемая при низких температурах и высокая способность перекрывать трещины.

Допускаются для гидроизоляции поверхностей контактирующих с питьевой водой.



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Дихтунгшлам

СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЖЕСТКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

БИРСС Дихтунгшлам - гидроизоляционный однокомпонентный состав. Материал **предназначен** для устройства жесткой водонепроницаемой, морозостойкой обмазочной гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных оснований и поверхностей, оштукатуренных цементными и цементно-известковыми растворами (**резервуаров с питьевой водой**). Легко наносится на горизонтальные и вертикальные основания. Может использоваться в качестве шпаклевки для ремонта поверхностей. Обладает водонепроницаемостью при гидростатическом давлении, низким модулем упругости, устойчивостью к воздействию агрессивных сред, ультрафиолетовому излучению. **Для механизированного и ручного нанесения.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Дихтунгшлам	
Цвет	белый/серый	
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	45	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315	
Насыпная плотность, кг/м ³	1250±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, час, не менее	1	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100	
Водоудерживающая способность, %, не менее	90	
Подвижность	Рк3/15-18	
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	4	
Перекрытие трещин, мм, не более	2	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2	
Предел прочности на растяжении при изгибе, 28 суток, МПа, не менее	9	
Водонепроницаемость, W, не менее	W14	
Морозостойкость контактной зоны, F цикла, не ниже	Fкз 100	
Температура применения, °С	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,9-2	
Расход материала, кг на 1 м ²	при слабо выраженной фильтрации воды	2,5 - 3,0
	в конструкциях с постоянным присутствием воды	3,5 - 4,5
	в конструкциях с подпором воды	6 - 7
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	25	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Гермоластик		БИРСС Файншлам	
	Компонент А	Компонент В	Компонент А	Компонент В
Вид	порошок	жидкость	порошок	жидкость
Цвет	серый	белый	серый	белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315	-	0,315	-
Насыпная плотность, кг/м ³	1250±100	1000±100	1250±100	1000±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, час, не менее	1			
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±100		1800±100	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95%			
Подвижность	Пк3/8-12		Рк3/15-18	
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	4			
Перекрытие трещин, мм, не более	-		2	
Прочность на разрыв, МПа, не менее	-		1,8	
Прочность сцепления с основанием (с бетоном), (адгезия), МПа, не менее	2			
Прочность сцепления с основанием (с кирпичной кладкой), МПа, не менее	1,8		1,8	
Прочность сцепления с основанием (с металлом), МПа, не менее	1,8		1,8	
Водонепроницаемость, W, не менее	W16			
Морозостойкость контактной зоны, F, циклы не менее	Fкз 75			
Водопоглощение, %, не более	8			
Температура применения, °C	от +5 до +35			
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70			
Расход материала, кг на 1 м ² , при толщине слоя раствора 2 мм	3 - 3,5			
Срок хранения, месяц	12			
Вес упаковки, кг	Комплект 34 кг/А(мешок) 25 кг +В(канистра) 9кг		Комплект 37 кг/ А(мешок) 25 кг +В(канистра) 12 кг	

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Гидромиг

СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДЛЯ БЫСТРОЙ ЛИКВИДАЦИИ АКТИВНОЙ ТЕЧИ (ГИДРОПЛОМБА)

БИРСС Гидромиг - расширяющийся, быстротвердеющий, гидроизоляционный состав (**гидропломба**), для мгновенной остановки активных протечек воды в конструкциях, при ликвидации напорных течей через трещины, швы и т.д., а также при аварийном ремонте водопроводных труб, в том числе в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения при прямом контакте с питьевой водой. Замешивается небольшими порциями, в связи с короткими сроками схватывания. **Для внутренних и наружных работ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Гидромиг
Цвет	светло-серый
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	
6 часов	5
3 суток	20
28 суток	35
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28сут., МПа, не менее	8
Прочность сцепления с основанием, (адгезия), МПа, не менее	2
Морозостойкость контактной зоны, циклы, F, не менее	Fкз 100
Водонепроницаемость, W, не менее	W16
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	800±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, сек, не менее	90
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1500±100
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход материала на 1дм ² изолируемой поверхности, кг	1,1
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	1/5





БИРСС 35, БИРСС 36

СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН

БИРСС 35 и БИРСС 36 – материалы на основе полимеро- минерального композита, фракционированных песков и бентонитовых глин. При взаимодействии с водой, увеличиваются в объеме. **Применяются** для ликвидации протечек в действующих инженерных конструкциях и сооружениях, создания противофильтрационных и гидроизоляционных устройств, в промышленно-гражданском, гидротехническом и ирригационном строительстве.

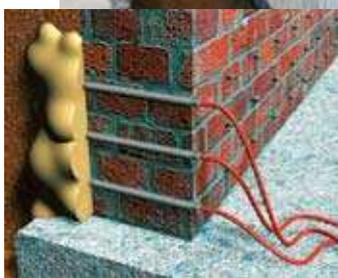
БИРСС 35 - для устройства гидроизоляционного замка **методом сухой засыпки**.

БИРСС 36 - **применяется** в виде гидроизоляционной пасты, **методом нагнетания за отделочное пространство** сооружения с использованием строительных насосов циклического действия, с максимальным давлением подачи раствора, **не менее 8 атмосфер**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 35	БИРСС 36
Цвет	бежево-желтый	
Влажность, % не более	0,2	
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100	
Водопоглощение, %, не более	набухание	
Вододерживающая способность, % не менее	-	90
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25	
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	отсутствует	
Коэффициент фильтрации, м/сут., не более	5*10 ⁵	-
Подвижность	сухая засыпка	пастообразная
Температура применения, °С	от +5 до + 35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +100	
*Расход материала, кг, на 1 м ²	120-130 - при ширине засыпки 10 см	30-50 - 1 м ² изолируемой поверхности
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	50	

* в зависимости от плотности грунта



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Гермоластик Антикор

ЗАЩИТНЫЙ ИНГИБИРУЮЩИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ

БИРСС Гермоластик Антикор - коррозионно-защитное, эластичное обмазочное покрытие, представляет собой композицию из двух компонентов: **Компонент А** - сухая смесь на основе модифицированного цемента, и **Компонент В** - модификатор, полимерная дисперсия, придающая конечному раствору разжижающий эффект. **Применяется** для тонкослойной долговременной антикоррозионной защиты арматуры, металлических поверхностей железобетонных конструкций, подверженных действию динамических нагрузок и незначительных вибраций, а также для создания промежуточного адгезионного моста металла с последующими слоями: металл - бетон, металл – пенополистирол, металл – минеральная вата. **Предотвращает** появление ржавчины, консервируя металлические поверхности, в том числе препятствует просачиванию воды. **БИРСС Гермоластик Антикор** незаменим при защите от внутренней коррозии поверхности трубопроводов, находящихся в контакте с агрессивными газами, повышенной влажностью, агрессивными жидкостями, такими как, грунтовые и сточные воды производственных предприятий. Сохраняет эластичность под водой, обладает термостойкостью при температурах до + 70°С. Может применяться **для наружных и внутренних работ**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Компонент А	Компонент В
Вид	сухая смесь	жидкость
Цвет	серый	белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315	-
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5	-
Насыпная плотность, кг/ м ³	1200±100	1000±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, час, не менее	1	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±100	
Вододерживающая способность, %, не менее	95	
Подвижность	Рк3/15-18	
Толщина покрытия, мм	1-2	
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2	
Водопоглощение, %, не более	8	
Температура применения, °С	от +5 до + 35	
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	
Расход материала на 1 м ² , при толщине слоя 2 мм, кг	3-3,5	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	Комплект 31 кг/А(мешок) 25 кг +В(канистра) 6кг	





БИРСС 58

СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

БИРСС 58 - сухая гидроизоляционная штукатурная смесь, **предназначена** для устройства жесткой водонепроницаемой, морозостойкой гидроизоляции на влажных конструкциях из бетона и кирпича. **Применяется** для обеспечения водонепроницаемости конструкций гидротехнических сооружений плотин, дамб, ирригационных и коммуникационных каналов, гидроизоляции строений от разрушающего действия воды при ремонте и в новом строительстве, а также внутренних и наружных поверхностей бассейнов, резервуаров, водоемов контактирующих с питьевой водой, защиты фундаментов, цоколей, подпорных стен, подвальных помещений, в том числе и находящихся под землей. Может применяться в качестве шпаклевки для ремонта поверхностей, с внешней и внутренней стороны конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 58
Цвет	серый
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/м ³	1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±100
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Водонепроницаемость, W, не менее	W16
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F1200
Водопоглощение, %, не более	8
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	5 - 10
Температура применения, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Расход воды на 10 кг сухой смеси, литры	1,65-1,75
Расход материала на 1 м ² при толщине слоя раствора 10мм, кг	14 - 15
Срок хранения, месяц	12
Вес упаковки, кг	25



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БИРСС Гермоластик Я

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОСНОВНИЙ ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

БИРСС Гермоластик Я - эластичный двухкомпонентный гидроизоляционный состав для защиты конструкций зданий и сооружений. **Применяется для гидроизоляции поверхностей стен, выполненных из газо-; пенобетона и других пористых материалов** внутри здания, с целью защиты основания от проникновения в него паров и влаги, быстрого старения и разрушения. Покрытие устойчиво к воздействию морской воды, ультрафиолетовому излучению, атмосферостойкое. Материал может использоваться в качестве эластичной шпаклевки для ремонта поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС Гермоластик Я	
	Компонент А	Компонент В
Вид	порошок	жидкость
Цвет	серый	белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315	-
Насыпная плотность, кг/м ³	1250±100	1000±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, час, не менее	1	
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±100	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95%	
Подвижность	Пк3/8-12	
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	4	
Перекрытие трещин, мм, не более	2	
Прочность на разрыв, МПа, не менее	1,8	
Прочность сцепления с основанием (с бетоном), (адгезия), МПа, не менее	2	
Прочность сцепления с основанием (с кирпичной кладкой), МПа, не менее	1,8	
Прочность сцепления с основанием (с металлом), МПа, не менее	1,8	
Водонепроницаемость, W, не менее	W12	
Морозостойкость контактной зоны, F, циклы не менее	Fк3 75	
Водопоглощение, %, не более	8	
Температура применения, °C	от +5 до +35	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	
Расход материала, кг на 1 м ² , при толщине слоя раствора 2 мм	3 - 3,5	
Срок хранения, месяц	12	
Вес упаковки, кг	Комплект 34 кг/А(мешок) 25 кг +В(канистра) 9кг	



Основание, перед устройством гидроизоляции БИРСС Гермоластик, должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. Так же, необходимо удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.).



1 ПОДГОТОВИТЬ ПОВЕРХНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (ШПАТЕЛЯ, ЩЕТКИ).



2 УВЛАЖНИТЬ ИЛИ ОТГРУНТОВАТЬ ПОВЕРХНОСТЬ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ ВПИТЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ .



3 ЗАКРУГЛИТЬ ОСТРЫЕ УГЛЫ ОСНОВАНИЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОК С АЛМАЗНЫМ ДИСКОМ.



4 ПРОИЗВЕСТИ НАНЕСЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА БИРСС ГЕРМОЛАСТИК (КИСТЬЮ, ВАЛИКОМ).



5 В ДЕФОРМИРОВАННЫХ МЕСТАХ И ТРЕЩИН «ВТАПЛИВАТЬ» СТЕКЛО-СЕТКУ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



.....

.....

.....

.....

.....

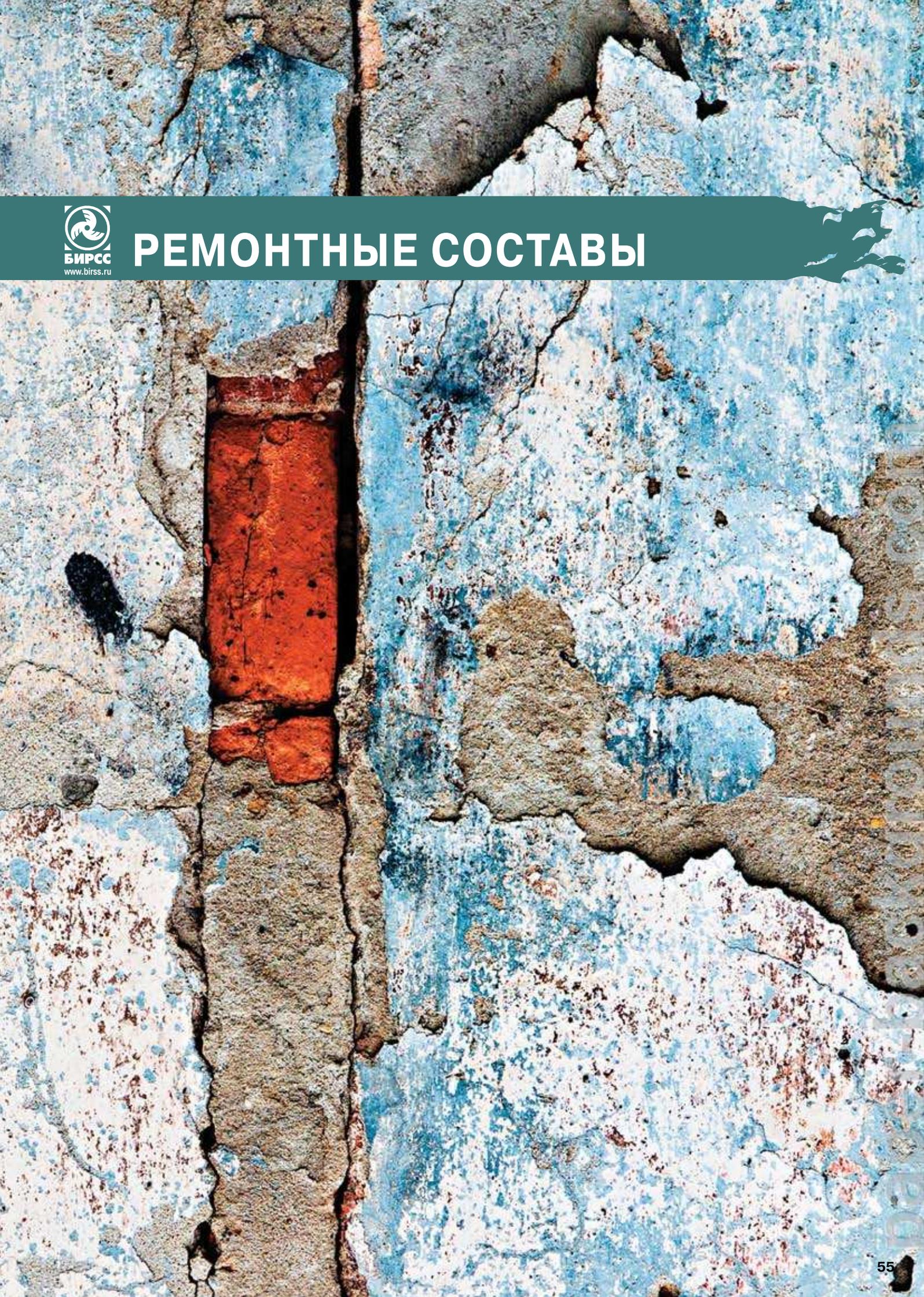
.....

.....

.....



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ



БИРСС РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ КОНСТРУКЦИОННЫЕ



- 59 C2 M600 M700
- РСМ-1 M350
- РСМ-2 M350
- РСМ-1 M450
- РСМ защитный слой
- БЕТОНОШПАХТЕЛЬ



БИРСС РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ КОНСТРУКЦИОННЫЕ



- 59 M500
- 59 C1 M600 M800
- 59 C3 M600



БИРСС РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ КОНСТРУКЦИОННЫЕ



- 59 C1 M600 M800 мороз
- 59 C2 M600 M700 мороз
- РСМ-1 M450 мороз
- РСМ-2М M550 мороз



БИРСС РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВА



- 53 СР
- РСМ-2М M450
- РСМ-2М M350
- РСМ-2М M350 мех



ТИКСОТРОПНОГО ТИПА

Г. МОСКВА, КИЕВСКИЙ МОСТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы предназначены для конструкционного ремонта бетонных, железобетонных поверхностей, заделки локальных сколов, вертикальных швов между сборными элементами **без использования опалубки**. **Рекомендуются для ремонта:** вертикальных, наклонных и потолочных поверхностей без применения опалубки, элементов железобетонных конструкций, мостовых сооружений, балок, ригелей, тоннелей и строений подверженных динамическим нагрузкам, рустов и швов между бетонными плитами, а также дефектов формованных бетонных изделий. **Характеризуются** быстрым набором прочности, повышенной масло-бензостойкостью и устойчивостью к воздействию агрессивных сред.



ЛИТОГО ТИПА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Составы с высокой подвижностью, предназначены для конструкционного ремонта горизонтальных высокопрочных оснований, подверженных динамическим нагрузкам, с быстрым набором прочности, повышенной масло-бензостойкостью и устойчивостью к воздействию агрессивных сред. **Рекомендуются для ремонта:** во всех климатических зонах, покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, бетонных поверхностей, паркингов, промышленных полов, стен, фундаментов, в помещениях и на открытых площадках, подвергающихся значительным механическим и динамическим нагрузкам, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях воздействия морской и пресной воды, в том числе при подводном бетонировании без осушения, при восстановлении геометрии железобетонных опор и монтаже колон, при омоноличивании и жестком соединении сборных бетонных конструкций, при усилении оснований и фундаментов, при защите бетона от воды, содержащей сульфаты, сульфиды, хлориды, реагенты, а также при высокоточной цементации (подливки), в том числе под оборудование и опорные части конструкций, а также реконструкции бетонных и железобетонных поверхностей.



С ПМД

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы предназначены для увеличения периода выполнения работ, при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C (но не ниже -15°C), в ремонте бетонных и железобетонных поверхностей, заделки локальных сколов, вертикальных швов между сборными элементами **без использования опалубки**, а также предназначены для конструкционного ремонта горизонтальных высокопрочных оснований, подверженных динамическим нагрузкам, с быстрым набором прочности, повышенной масло-бензостойкостью и устойчивостью к воздействию агрессивных сред, при температуре воздуха **до -15°C**.



Механизированного нанесения

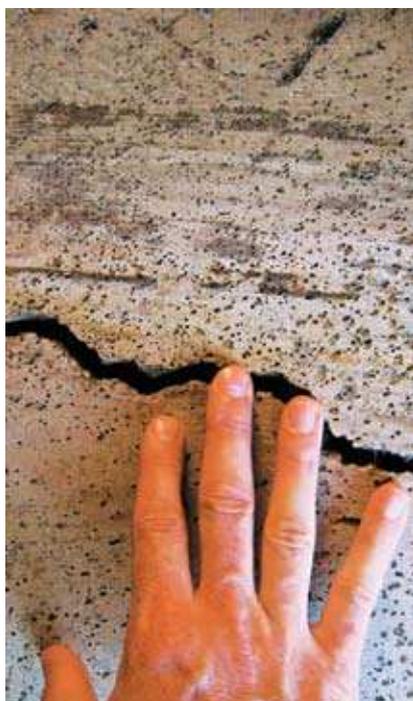
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы на основе специальных цементов, фракционированного мелкозернистого песка, армирующего волокна и химических добавок **для механизированного нанесения**. Характеризуются высокими технологическими параметрами: адгезия к бетону и арматурной стали. В затвердевшем состоянии, составы - безусадочные, обладают повышенными прочностными характеристиками, устойчивостью к динамическим нагрузкам, трещиностойкостью, морозостойкостью, водонепроницаемостью. **Рекомендуются для:** ремонта элементов автодорожных мостов и тоннелей, ремонта конструктивных элементов сооружений, подверженных динамическим нагрузкам, а также заделки вертикальных и горизонтальных швов между сборными элементами, заделки выбоин и полостей без применения опалубки на участках ремонта находящихся в постоянном контакте с водой конструкций. Применяется при восстановлении поверхностей бетонных конструкций, разрушенных из-за коррозии арматуры и при восстановлении тротуарных блоков и парапетов.



Назначение и характеристики материалов для комплексного ремонта и восстановления бетона

МАТЕРИАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ												ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
	Полимерная фибра	Металлическая фибра	Тиксотропный тип	Наливной тип	Устранение протечек	Антикоррозийная защита арматуры	Грунтовка бетона	Адгезив	Конструкционный ремонт	Не конструкционный ремонт	Быстрый ремонт	Цементная обработка, конструктивный	Ручное нанесение	Механизированное нанесение	Торкретирование (сухой метод)	Ремонт при отрицательных температурах	Инъектирование трещин	Гидроизоляция поверхности	Финишная отделка, защита бетона	Толщина слоя (мм) за один проход	Прочность на сжатие через 24 часа, МПа	Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	Морозостойкость/Водопроницаемость	Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа	Модуль упругости не менее, ГПа	
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ																										
БИРСС Гермоластик																				1-4		F50/W16				
БИРСС Гермоластик Я																				1-4		F50/W12				
БИРСС Файншлам																				2-4		F50/W16				
БИРСС Диктунгшлам																				2-4	45	F100/W14	9			
БИРСС Гидромиг																					35	F100/W16	8			
БИРСС 58																				5-10	15	F100/W16				
РЕМОНТ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА																										
БИРСС 28 (по влажным осн.)																				3-30	15	F75/W8				
БИРСС 29 (по просоленным осн.)																				3-30	15	F75/W4				
БИРСС 30,30Н																				5-30	20	F200/W8				
БИРСС 59 С2 М600																				20-70	20	60	F400/W18	10	25	
БИРСС РСМ-1 М350																				5-40	8	35	F300/W12	7	20	
БИРСС РСМ-2 М350																				5-40	8,5	35	F400/W12	7	20	
БИРСС РСМ-1 М450																				5-35	20	45	F400/W12	10	25	
БИРСС РСМ защитный слой																				5-15		25	F300/W12	6		
БИРСС Бетоншпатель																				1-10		40	F300/W12	8		
БИРСС 59 литого типа																				10-200	20	50	F400/W12	9	23	
БИРСС 59 С1 М600																				40-80	20	60	F400/W18	8	25	
БИРСС 59 С1 М800																				40-80	30	80	F400/W20	12	30	
БИРСС 59 С3 М600																				40-300	25	60	F400/W20	10	28	
БИРСС 53 СР																				20-40		40	F400/W10			
БИРСС РСМ-2М М450																				20-50	15	45	F400/W12	7	23	
БИРСС РСМ-2М М350																				15-30	15	35	F400/W12	7	20	
БИРСС РСМ-2М М350 Мех																				10-40	15	35	F400/W10	7	20	
БИРСС 59 С1 М800 Мороз																				20-60	30	80	F400/W20	12	30	
БИРСС 59 С2 М600 Мороз																				20-50	20	60	F400/W18	10	25	
БИРСС РСМ-1 М450 Мороз																				5-35	20	45	F400/W12	10	25	
БИРСС РСМ-2М М550 Мороз																				10-50		55	F400/W12	10	24	





ГРУНТЫ



БИРСС ГРУНТ УНИВЕРСАЛ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЛАТЕКСА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПОВЫШАЕТ СЦЕПЛЕНИЕ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
- СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЮ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ
- РЕГУЛИРУЕТ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ И ВПИТЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВАНИЯ
- ОБРАЗУЕТ ПРОЗРАЧНУЮ ЭЛАСТИЧНУЮ ПЛЕНКУ

БИРСС ГРУНТ УНИВЕРСАЛ предназначен для обработки бетонных конструкций повышенной прочности, монолитных бетонных и железобетонных стен, панелей, потолков, блоков перед проведением ремонтных, облицовочных, штукатурных работ и устройством теплоизоляционных материалов систем «**Термопор**», «**Теплый дом**». Рекомендован по поверхностям оштукатуренных цементно-песчаными и цементно-известковыми составами, поризованного бетона (керамзитобетон, полистиролбетон, пено-газобетон), кирпича перед проведением штукатурных работ цементно-песчаными, цементно-**известковыми и декоративными цементными** составами **БИРСС**. Допускается применение перед нанесением цементосодержащих герметизирующих составов.

БИРСС ГРУНТ П



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЕСПЫЛИВАЕТ ПОВЕРХНОСТЬ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПУЗЫРЕЙ
- РЕГУЛИРУЕТ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ
- ПРЕПЯТСТВУЕТ РАСТРЕСКИВАНИЮ СТЯЖЕК В ПРОЦЕССЕ ВЫСЫХАНИЯ
- ПОВЫШАЕТ АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ С ОСНОВАНИЕМ
- УЛУЧШАЕТ РАСТЕКАЕМОСТЬ ЦЕМЕНТНЫХ НАЛИВНЫХ СОСТАВОВ

БИРСС ГРУНТ П предназначен для обработки нормально впитывающих оснований бетона, бетонных перекрытий и цементно-песчаных стяжек, с целью повышения адгезии к основанию и улучшения растекаемости составов. Применяется для устройства новых цементно-песчаных стяжек, наливных цементных и полимер-цементных полов, а также тепло-звукоизоляционной стяжки марки «**Термопор**».

БИРСС ГРУНТ КШ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- РЕГУЛИРУЕТ ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ И ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ
- СПОСОБСТВУЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ И УКРЕПЛЕНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
- ОБРАЗУЕТ ПРОЗРАЧНУЮ ПЛЕНКУ

БИРСС Грунт КШ предназначен для обработки монолитных бетонных и железобетонных стен, панелей, потолков, блоков, бетонных конструкций повышенной прочности, гипсовых листов (ГКЛ, ГВЛ), поверхностей оштукатуренных гипсовыми, цементно-песчаными, цементно-известковыми составами перед проведением шпаклевочных работ. **БИРСС Грунт КШ** рекомендован в технологии окрасочных работ перед нанесением водно-дисперсионных красок и составов **БИРСС**.

БИРСС ГРУНТ ДЕКОР



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПИГМЕНТОВ И КАЛИБРОВАННЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБРАЗУЕТ КОЛЕРОВАННУЮ МАТОВУЮ СТРУКТУРНУЮ ПЛЕНКУ
- ПОВЫШАЕТ СЦЕПЛЕНИЕ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
- УЛУЧШАЕТ АДГЕЗИЮ ГОТОВЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЕКОРАТИВНЫХ ШТУКАТУРНЫХ СОСТАВОВ К ОСНОВАНИЮ
- СОЗДАЕТ УКРЫВИСТУЮ ПОД ОСНОВУ В СИСТЕМЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

БИРСС ГРУНТ ДЕКОР предназначен для предварительной подготовки прочных и гладких оснований (монолитные бетонные стены, панели, блоки, оштукатуренные и прошпаклеванные поверхности) под последующее нанесение декоративных структурных материалов, наполненных:

- флоками (чипсами) – **БИРСС Чипс краска**
- мраморной крошкой – **БИРСС Декор**
- окрашенными кварцевыми песками – **БИРСС Декор Мозаика**

БИРСС Грунт Декор используется на фасадах зданий, в жилых, служебных и технических помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРУНТ УНИВЕРСАЛ	ГРУНТ П	ГРУНТ КШ	ГРУНТ ДЕКОР
Основа	синтетический полимер	акрилат	акрилат	акрилат
Плотность (не нормируется)	0,96-1,1 г/см ³	0,96-1,1 г/см ³	0,96-1,1 г/см ³	находится в пределах 1,6-1,7 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø2 мм)	46-56 с	46-56 с	46-56 с	-
Вязкость по Брукфелдцу	-	-	-	3000-4000 мПа/с
Консистенция	текучая жидкость	текучая жидкость	текучая жидкость	тиксотропная жидкость
Цвет пленки	молочно-белый	молочно-белый	молочно-белый	белая/колерованная, матовая, структурная
Температура применения	от +5С° до +35С°	от +5С° до +35С°	от +5С° до +35С°	от +5С° до +35С°
Массовая доля нелетучих веществ	10±3 %	10±3 %	10±3 %	68±2%
Время высыхания	не более 1 часа	не более 1 часа	не более 1 часа	не более 2 часов
Срок хранения	12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)			
Расход	0,2 – 0,25 кг/м ²	0,2 – 0,4 кг/м ²	0,2 – 0,25 кг/м ²	0,4 – 0,5 кг/м ²



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС ГРУНТ РЕМОНТ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- СПОСОБСТВУЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ И УКРЕПЛЕНИЮ ПОРИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
- РЕГУЛИРУЕТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ И ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ
- ПОВЫШАЕТ МЕЖСЛОЙНУЮ АДГЕЗИЮ К ПРОБЛЕМНЫМ ОСНОВАНИЯМ

БИРСС ГРУНТ РЕМОНТ

предназначен для предварительной подготовки пористых и сильно впитывающих оснований:

- бетонных
- штукатурных
- шпаклевочных поверхностей
- по старым лакокрасочным покрытиям масляной или алкидной природы; для дальнейшего нанесения водно-дисперсионных декоративных материалов.



БИРСС ГРУНТ БЕТОН



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- ОБРАЗУЕТ ПАРПРОНИЦАЕМУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ПЛЕНКУ
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ
- УКРЕПЛЯЕТ И ДОПУСКАЕТ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВОДЫ И ВЛАЖНУЮ УБОРКУ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ КЮРИНГА

БИРСС ГРУНТ БЕТОН

предназначен для нанесения по монолитным бетонным и железобетонным стенам, панелям, перекрытиям, бетонным конструкциям повышенной прочности (мосты, тоннели), цементно-песчаным штукатурным поверхностям и по поверхностям с применением **БИРСС Упрочнитель УК-1, БИРСС Упрочнитель УК-2. «БИРСС Грунт Бетон»** используется как защитное покрытие от влаги, пыли, загрязнений и атмосферных воздействий. Грунтовка рекомендована для консервации наружных стен зданий и сооружений на зимний период под дальнейшую отделку.



БИРСС ТИФЕН ГРУНТ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЯВЛЯЕТСЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ СЛОЕМ МЕЖДУ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО УКЛАДЫВАЕМЫМИ МАТЕРИАЛАМИ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ВЯЖУЩЕГО (ГИПС-ЦЕМЕНТ ИЛИ ЦЕМЕНТ-ГИПС)
- РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ СОВМЕЩЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ МАТЕРИАЛАМИ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ PH
- СПОСОБСТВУЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ И ЕЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ
- УЛУЧШАЕТ АДГЕЗИЮ ПОСЛЕДУЮЩИХ ОТДЕЛОЧНЫХ СЛОЕВ
- ОБРАЗУЕТ ПРОЗРАЧНУЮ ПЛЕНКУ

БИРСС ТИФЕН ГРУНТ

предназначен для обработки монолитных бетонных и железобетонных стен, панелей, потолков, блоков, керамзитобетона, пеногазобетона, силикатного и керамического кирпича, а также поверхностей, оштукатуренных цементно-песчаными и цементно-известковыми составами перед нанесением гипсовых штукатурных или шпаклевочных составов **БИРСС**. Грунт рекомендован по гипсовым листам (ГКЛ, ГВЛ) и поверхностям, оштукатуренным гипсовыми составами перед нанесением цементных шпаклевочных и штукатурных составов **БИРСС**.



БИРСС ГРУНТ БЕТОН-КОНТАКТ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ДИСПЕРСИИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КАЛИБРОВАННЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБРАЗУЕТ ШЕРОХОВАТУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
- ПОВЫШАЕТ СЦЕПЛЕНИЕ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
- УЛУЧШАЕТ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ ШТУКАТУРНЫХ СОСТАВОВ
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ
- СТАБИЛИЗИРУЕТ ПОВЕРХНОСТЬ, ЗАПОЛНЯЯ МИКРОДЕФЕКТЫ

БИРСС ГРУНТ БЕТОН-КОНТАКТ

предназначен для предварительной подготовки плотных, слабо впитывающих влагу оснований:

- монолитного бетона и ж/б бетона
- бетонных блоков и потолков

Грунтовка рекомендована к использованию для внутренних и наружных работ перед нанесением цементно-песчаных, известково-цементных штукатурных составов и выравнивателей, перед проведением облицовочных работ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ГРУНТ РЕМОНТ	БИРСС ГРУНТ БЕТОН	БИРСС ТИФЕН ГРУНТ	БИРСС ГРУНТ БЕТОН-КОНТАКТ
Основа	акрилат	акрилат	акрилат	синтетический полимер
Плотность	0,96-1,1 г/см ³	0,96-1,1 г/см ³	0,96-1,1 г/см ³	находится в пределах 1,3-1,4 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø2 мм)	46-56 с	46-56 с	46-56 с	-
Вязкость по Брукфелду (не нормируется)	—	—	—	находится в пределах 40000-60000 мПа*с
Консистенция	текучая жидкость	текучая жидкость	текучая жидкость	текучая жидкость
Цвет грунтовки	молочно-белый	молочно-белый	молочно-белый	матовый, структурный, бесцветный
Температура применения	от +5°C до +35°C			
Массовая доля нелетучих веществ	10±3 %	24±2%	10±3 %	49±2%
Время высыхания	не более 1 часа	не более 1 часа	не более 1 часа	не более 3 часов
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды	—	2 часа	—	—
Адгезия покрытия	—	1 балл	—	—
Срок хранения	12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)			
Расход	0,2-0,4 кг/м ²	0,2-0,25 кг/м ²	0,2-0,3 кг/м ²	0,3-0,35 кг/м ²



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС ГРУНТ МОРИЛКА



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- РЕГУЛИРУЕТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ И ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ
- ИМИТИРУЕТ ЦЕННЫЕ ПОРОДЫ ДРЕВСИНЫ И ПОДЧЕРКИВАЕТ СТРУКТУРУ
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ГРИБКАМИ, МХАМИ, ПЛЕСЕНЬЮ

БИРСС ГРУНТ МОРИЛКА

предназначен для обработки древесины, деревянной вагонки, фасонных деревянных обшивок. Грунтовка рекомендована для внутренних и наружных работ в технологии отделки и защиты деревянных поверхностей. Дополнительно защищается водно-дисперсионным лаком «**БИРСС Лак акриловый**», допускается последующее нанесение органорастворимых лаков.

БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ С МЕЛКИМИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- УКРЕПЛЯЕТ И СТАБИЛИЗИРУЕТ ПОВЕРХНОСТЬ
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВЛАГИ, УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ И АГРЕССИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ОБРАЗУЕТ ПАРПРОНИЦАЕМУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ПЛЕНКУ
- ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВЛАГИ, НО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ

предназначен для обработки пористых и сильно впитывающих минеральных поверхностей оштукатуренных цементно-песчаными и цементно-известковыми составами, гипсовых элементов и натурального облицовочного известняка. Применяется как защитная пропитка по декоративным минеральным обмазкам, цементно-известковым реставрационным краскам и цементным штукатурным составам с различной фактурой, в том числе при проведении реставрации исторических зданий и памятников архитектуры.

БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП



10 кг

ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ЖИДКОГО СТЕКЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО «ЗАМКА» ХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ СОСТАВ
- НЕ ТОКСИЧЕН
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН
- НЕ ИМЕЕТ ЗАПАХА И НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП

применяется для восстановления и устройства горизонтальной изоляции в кирпичной кладке. Материал вводится в заранее просверленные отверстия в кирпичной кладке при проведении ремонтных и реставрационных работ, проникает в капилляры и поры кирпича и кладочного раствора, сужает и закупоривает их, препятствуя проникновению и подъему влаги в стену. Также материал применяется как грунт по основаниям с разной плотностью для упрочнения и обеспыливания цементных стяжек и придания им водоотталкивающих свойств.

БИРСС ГРУНТ ЗИМА



20 кг

ПОЛИАКРИЛАТНЫЕ СМОЛЫ, НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОГО СОПОЛИМЕРА В СМЕСИ С ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ
- СОЗДАЕТ АДГЕЗИОННУЮ ПЛЕНКУ
- СПОСОБСТВУЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОРИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

БИРСС ГРУНТ ЗИМА

предназначен для обработки бетонных, кирпичных, оштукатуренных, проплаканных поверхностей перед проведением окрасочных работ при отрицательной температуре. Грунтовка рекомендована при окрасочных работах красками и составами **БИРСС** на полиакрилатных смолах.

Применяется для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ГРУНТ МОРИЛКА	БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ	БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП	БИРСС ГРУНТ ЗИМА
Основа	акрилат	акрилат	метилсиликонат	акриловый сополимер
Плотность	0,96-1,1 г/см ³	0,96-1,1 г/см ³	1,0-1,2 г/см ³	0,7-0,8 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø2 мм)	—	—	—	12-13 с
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4 мм)	46-56 с	46-56 с	46-56с	—
Консистенция	текучая жидкость	текучая жидкость	высокотекучая жидкость	текучая жидкость
Цвет грунтовки	в соответствии с каталогом цветов БИРСС	молочно-белый	от прозрачного до желтоватого	бесцветный
Коррозионные свойства	—	—	не взаимодействует с арматурой	—
Температура применения	от +5°C до +35°C		от + 5°C от + 35°C	от -15°C до +30°C
Массовая доля нелетучих веществ	10±3 %	10±3 %	24±2%	10±3 %
Время высыхания	не более 1 часа	не более 1 часа	24 часа, в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха и количества нанесенного материала	не более 2 часов не более 20 часов
Готовность к эксплуатации	—	—	после высыхания	—
pH	—	—	12	—
Очистка инструмента	—	—	водой, высохшие остатки удалить механически	растворителем P-646
Срок хранения	12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)		12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)	6 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)
Расход	0,2-0,25 кг/м ²	0,2-0,3 кг/м ²	• при создании «замка» в зависимости от поглощающей способности кирпичной стены • при грунтовании бетона 0,4-0,6 кг/м ²	0,15-0,2 кг/м ²

ИНСТРУМЕНТЫ:



ГРУНТОВОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ БИРСС: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ, РЕКОМЕНДАЦИИ

Вид основания	Грунт Бетон	Грунт Гидрофоб	Грунт Гидрофоб спец. (+ концентрат)	Грунт Ремонт	Тифен Грунт	Грунт П (+ концентрат)	Грунт КШ (+ концентрат)	Грунт Универсал (+ концентрат)	Грунт Бетон-Контакт	Грунт Декор	Грунт Морилка	Грунт Зима
бетонные конструкции повышенной прочности-мосты, тоннели и т.д.	З						Шп К	Р Шт				
бетонные стены, панели	З	А	К	ГШт			Шп К Г О Р Шт	О Шп Шт	Д Ч			(К, К+Д)
бетонные перекрытия	З	А			Ст		Г О Р					
бетонные потолки		А		ГШт			Шп К Г О Р	Шп				
бетонные блоки		А	К	ГШт			Шп К Г О Р Шт	О Шп Шт	Д Ч			(К, К+Д)
керамзитобетон		А		ГШт			Шт					
полистиролбетон							Шт					
пено-газобетон		А		Шт ГШт			Г Шт					
бетон с упрочненным слоем	З											
фундамент (керамический кирпич)		А					Г Шт					(К, К+Д)
стены		А		Шт ГШт			ГШп Шт					(К, К+Д)
стены (керамический кирпич)		А		Шт ГШт				ГШп Шт				
гипсовые плиты		А		ГШп Шт ГШт			ГШп					
гипсовые штукатурки		А		ГШп К			ГШп К			Д Ч		
гипсовые шпаклевки		А		К			К			Д Ч		
гипсовые элементы	З	А					К					
цементно-песчаные стяжки						Н						
цементно-песчаные штукатурки	З	З	А	К	ГШп К		Шп К Г О ДШт Шт			Д Ч		(К, К+Д)
цементно-песчаные шпаклевки			А	К			К			Д Ч		(К, К+Д)
цементно-известковые штукатурки		З	А	К	ГШп К		Шп К Г О ДШт Шт			Д Ч		(К, К+Д)
декоративные штукатурки		З	З	А			К					
обмазки		З	З	А								
сухие краски		З	З	А								
облицовочный камень		З	З	А	Шт							
вагонка, обшивка											А	
старая маслянная краска				Шп К								

З ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

А АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Ст ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА

Н ЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ

Шт ШТУКАТУРНЫЙ

ГШт ШТУКАТУРНЫЙ ГИПСОВЫЙ ШПАКЛЕВОЧНЫЙ

Шп ШПАКЛЕВОЧНЫЙ

ГШп ГИПСОВЫЙ

Р РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

О ОБЛИЦОВКА, КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ

Г ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ПАРОИЗОЛЯЦИЯ)

ДШт ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

К КРАСКА

Д СТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ БИРСС ДЕКОР

Ч ЧИПС КРАСКА

(К, К+Д) КРАСКИ И СТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ "ЗИМА"



КРАСКИ • ЛАКИ • ЭМАЛИ



БИРСС ФАСАД-КОЛОР



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ, МОДИФИЦИРОВАННАЯ СИЛИКОНОМ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ И ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ**
- **ОПТИМАЛЬНОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ**

БИРСС ФАСАД-КОЛОР используется в качестве декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонной, кирпичной, оштукатуренной, прошпаклеванной поверхностям. Краска рекомендована для фасадных и внутренних работ при выполнении финишной декоративной окраски зданий, архитектурных сооружений и фасадов с повышенными требованиями по паропроницаемости.

БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЗИМА



20 кг

КРАСКА НА ПОЛИАКРИЛАТНЫХ СМОЛАХ

ОБЛАДАЕТ:

- **РАСШИРЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДИАПАЗОНОМ НАНЕСЕНИЯ ОТ -15°C**
- **СРЕДНЕЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ И ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ХИМСТОЙКОСТЬЮ (24 ЧАСА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ К 5% РАСТВОРУ NaOH)**
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ**

БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЗИМА используется в качестве атмосферостойкого декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонной, кирпичной, оштукатуренной, прошпаклеванной поверхностям. Краска рекомендована для фасадных работ при выполнении финишной декоративной окраски новых и реконструируемых зданий. Допускается окраска металлических конструкций из загрунтованного черного металла.

БИРСС ФАСАД-КОЛОР СП



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ХОРОШЕЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ И ВОДОСТОЙКОСТЬЮ**
- **СРЕДНЕЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ**

БИРСС ФАСАД-КОЛОР СП используется в качестве экономичного декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонной, кирпичной, оштукатуренной, прошпаклеванной поверхностям. Краска рекомендована для фасадных и внутренних работ при выполнении финишной декоративной окраски жилых, общественных и технических помещений с нормальной влажностью в строящихся и реконструируемых зданиях.

БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЛЮКС



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ СИЛИКОНОВАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ И СИЛАН-СИЛОКСАНОВОЙ ДИСПЕРСИЙ

ОБЛАДАЕТ:

- **ПОВЫШЕННОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ (Sd 0,09 м)**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И УКРЫВИСТОСТЬЮ**
- **ВЫСОКОЙ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬЮ**
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ**

БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЛЮКС используется в качестве декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонной, кирпичной, оштукатуренной, прошпаклеванной поверхностям. Краска обеспечивает беспрепятственное перемещение влаги наружу, таким образом, стена остается постоянно сухой, применяется для фасадных и внутренних работ при выполнении высококачественной финишной декоративной окраски зданий, архитектурных сооружений и фасадов с применением систем утепления на минераловатных плитах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ФАСАД-КОЛОР	БИРСС ФАСАД- КОЛОР ЗИМА	БИРСС ФАСАД-КОЛОР СП	БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЛЮКС
Основа	акриловый сополимер			акриловая и силан- силоксановая дисперсии
Внешний вид покрытия	белый, матовый, колеруется под заказ (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и другие)	белый, матовый, колеруется под заказ	белый, матовый, колеруется под заказ в пастельные тона (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и другие)	белый, матовый, колеруется под заказ (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и другие)
Плотность (не нормируется)	находится в пределах 1,45-1,55 г/см ³	находится в пределах 1,45-1,55 г/см ³	находится в пределах 1,5-1,6 г/см ³	находится в пределах 1,45-1,55 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ	57±2%	70±2%	62±2%	57±2%
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4мм)		60-100 с		
Вязкость по кружке ВМС	не менее 7 с		не менее 10 с	не менее 7 с
Степень перетира	не более 60 мкм	не более 80 мкм	не более 70 мкм	не более 60 мкм
Время высыхания до степени 3	не более 1 часа	не более 20 часов	не более 1 часа	не более 1 часа
Укрывистость высушенной пленки	не более 130 г/м ²	не более 140 г/м ²		не более 130 г/м ²
Стойкость к статическому воздействию воды	не менее 24 ч			
Температура применения	от +5°C до +35°C	от -15°C до +30°C	от +5°C до +35°C	
Срок хранения	12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте	6 месяцев в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте	12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте	
Расход	0,3-0,45 кг/м ²	0,35-0,5 кг/м ²	0,35-0,4 кг/м ²	



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОРО



20/30
КГ

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬЮ И УСТОЙЧИВОСТЬЮ К РАЗБРЫЗГИВАНИЮ ПРИ НАНЕСЕНИИ**
- **ХОРОШЕЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ И СТАБИЛЬНОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**
- **ДОЛГОВРЕМЕННОЙ АНТИМИКРОБНОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ, В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ФОРМАЛЬДЕГИД**
- **СОДЕРЖИТ ЭФФЕКТИВНУЮ КОМБИНАЦИЮ ИОНОВ СЕРЕБРА И БИОЦИДА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ПОДАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ**

БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОРО

применяется для декоративной окраски стен и потолков сухих помещений. Краска рекомендована в качестве «дышащего» покрытия на любые подготовленные поверхности (бетон, гипсокартон, грубоволокнистые обои, стеклообои, оштукатуренные и прошпаклеванные основания), во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (квартиры, административные и вспомогательные помещения, лестничные холлы и марши).

БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОРО СУПЕР БЕЛАЯ



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ БЕЛИЗНЫ (L* 97,39%) И ОДНОРОДНОСТЬЮ**
- **ХОРОШЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К РАЗБРЫЗГИВАНИЮ ПРИ НАНЕСЕНИИ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**
- **ДОЛГОВРЕМЕННОЙ АНТИМИКРОБНОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ, В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ФОРМАЛЬДЕГИД**
- **СОДЕРЖИТ ЭФФЕКТИВНУЮ КОМБИНАЦИЮ ИОНОВ СЕРЕБРА И БИОЦИДА С ЗАМЕДЛЕННЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ АКТИВНОГО АГЕНТА**

БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОРО СУПЕР БЕЛАЯ

применяется для качественной окраски стен и потолков сухих помещений. Краска рекомендована в качестве паропроницаемого покрытия с бактерицидными свойствами на любые подготовленные поверхности (бетон, гипсокартон, грубоволокнистые обои, стеклообои, оштукатуренные и прошпаклеванные основания), во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (квартиры, административные и вспомогательные помещения, лестничные холлы и марши).

БИРСС ИНТЕРЬЕР-ПОТОЛОК



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ

ОБЛАДАЕТ:

- **ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К РАЗБРЫЗГИВАНИЮ ПРИ НАНЕСЕНИИ**
- **ХОРОШЕЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ И ВЫСОКОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **ПОКАЗАТЕЛЕМ БЕЛИЗНЫ НЕ МЕНЕЕ L* 95%**
- **ДОЛГОВРЕМЕННОЙ АНТИМИКРОБНОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ, В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ФОРМАЛЬДЕГИД**
- **СОДЕРЖИТ ЭФФЕКТИВНУЮ КОМБИНАЦИЮ ИОНОВ СЕРЕБРА И БИОЦИДА С ЗАМЕДЛЕННЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ АКТИВНОГО АГЕНТА**

БИРСС ИНТЕРЬЕР-ПОТОЛОК

применяется для декоративной окраски потолков сухих помещений. Краска рекомендована в качестве «дышащего» покрытия на подготовленные поверхности (бетон, гипсокартон, оштукатуренные и прошпаклеванные основания), во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (квартиры, административные и вспомогательные помещения, лестничные холлы и марши).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОР	БИРСС ИНТЕРЬЕР- КОЛОР СУПЕР БЕЛАЯ	БИРСС ИНТЕРЬЕР- ПОТОЛОК
Основа	синтетическая дисперсия		
Внешний вид покрытия	белый, матовый, колеруется под заказ в пастельные тона (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и другие)	белый, матовый	
Плотность (не нормируется)	находится в пределах 1,45-1,55 г/см ³		
Массовая доля нелетучих веществ	62±2%		
Вязкость по кружке ВМС	не менее 12 с		не менее 15 с
Степень перетира	не более 60 мкм		не более 70 мкм
Время высыхания до степени 3	не более 1 часа		
Укрывистость высушенной пленки	не более 140 г/м ²	не более 130 г/м ²	не более 140 г/м ²
Стойкость к статическому воздействию воды	не нормируется		
Температура применения	от +5°C до +35°C		
Срок хранения	12 месяцев		
Расход	0,3-0,4 кг/м ²		



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС ДЕКОР



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КАЛИБРОВАННОЙ МРАМОРНОЙ КРОШКИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ФАКТУРНОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬЮ (СТРУКТУРНАЯ, НАПОЛНЕННАЯ, ЧЕРВЯЧНАЯ ФАКТУРЫ)**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И НИЗКОЙ СМЫВАЕМОСТЬЮ (1,26 г/м²)**
- **ОПТИМАЛЬНОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ И УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ**

БИРСС ДЕКОР используется в качестве декоративного структурного покрытия по заранее подготовленным бетонной и оштукатуренной поверхностям. Состав рекомендован в качестве финишного, структурного, атмосферостойкого покрытия для окрашивания фасадов новых и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения, в т.ч. детских и лечебно-профилактических учреждений. **«БИРСС Декор»** выпускается в наполненном варианте с фракциями (0,5-1) мм, (1-1,5) мм, (2-2,5) мм; в варианте с червячной (или «короед») фактурой с фракциями (1-1,5) мм, (1,5-2) мм, (2-2,5) мм.

БИРСС ДЕКОР ЗИМА



20 кг

КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОГО СОПОЛИМЕРА В СМЕСИ С ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КАЛИБРОВАННОЙ МРАМОРНОЙ КРОШКИ

ОБЛАДАЕТ:

- **РАСШИРЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДИАПАЗОНОМ НАНЕСЕНИЯ ОТ -15 °С**
- **ФАКТУРНОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬЮ (СТРУКТУРНАЯ, НАПОЛНЕННАЯ, ЧЕРВЯЧНАЯ ФАКТУРЫ)**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ**

БИРСС ДЕКОР ЗИМА

используется в качестве декоративного структурного покрытия по заранее подготовленным бетонной и оштукатуренной поверхностям. Состав рекомендован для фасадных работ при выполнении эффектной декоративной отделки новых или реконструируемых зданий. **«БИРСС Декор Зима»** выпускается в наполненном варианте с фракциями (0,2-0,5) мм, (0,5-1) мм, (1-1,5) мм; в варианте с червячной (или «короед») фактурой с фракциями (1-1,5) мм.

БИРСС ЧИПС КРАСКА



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ИНДИВИДУАЛЬНЫМ МНОГОЦВЕТНЫМ ДИЗАЙНОМ И СТРУКТУРОЙ ДЕКОРАТИВНОГО КАМНЯ**
- **ЭФФЕКТОМ БЕСШОВНОГО ПОКРЫТИЯ «ЖИДКИХ ОБОЕВ»**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И ОПТИМАЛЬНОЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ**

БИРСС ЧИПС КРАСКА

применяется в качестве специального декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонным, оштукатуренным, прошпаклеванным поверхностям, гипсокартону, для высококачественной отделки стен, ниш, перегородок, арок, панно и других поверхностей жилых, административных и общественных помещений. Рекомендуется при отделке офисов, клубов, ресторанов, фойе кинотеатров, школ, дошкольных учреждений. Допускается применение на фасаде зданий и загородных домов. Для создания моющейся поверхности дополнительно использовать **«БИРСС Лак акриловый»**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ДЕКОР	БИРСС ДЕКОР ЗИМА	БИРСС ЧИПС КРАСКА
Основа	акриловая дисперсия	акриловый сополимер	акриловая дисперсия
Внешний вид покрытия	структурный, колеруется под заказ	структурный, колеруется под заказ	матовый, структурный, цвет в соответствии с каталогом «БИРСС Чипс»
Плотность (не нормируется)	находится в пределах 1,85-1,9 г/см ³	находится в пределах 1,8-1,9 г/см ³	находится в пределах 1,2-1,35 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ	78±2%	83±2%	40±2%
Вязкость		тиксотропная	тиксотропная
Вязкость по Брукфелдзу	55000-80000 мПа*с		
Время высыхания до степени 3	не более 6 часов	не более 24 часов	не более 6 часов
Стойкость к статическому воздействию воды	не менее 24 ч		
Укрывистость высушенной пленки			не более 600 г/м ²
Температура применения	от +10°C до +35°C	от -15°C до +30°C	от +10°C до +35°C
Срок хранения	12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)	6 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)	12 месяцев
Расход			0,6 кг/м ²
фракция	(0,5-1) мм - 1,5-2 кг/м ²	(0,2-0,5) мм - 1,3-1,5 кг/м ²	
фракция	(1-1,5) мм - 2,5-3 кг/м ²	(0,5-1) мм - 1,5-2 кг/м ²	
фракция	(2-2,5) мм - 3-4 кг/м ²	(1-1,5) мм - 2,5-3 кг/м ²	



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА



КРАСКА НА
ПОЛИАКРИЛАТНЫХ
СМОЛАХ

20 кг

ОБЛАДАЕТ:

- ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ВЫСЫХАНИЯ
- ХОРОШЕЙ АДГЕЗИЕЙ К БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ И АСФАЛЬТУ
- УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ИСТИРАНИЮ (НЕ МЕНЕЕ 3,5 кг/мкм)
- ХИМСТОЙКОСТЬЮ (24 ЧАСА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ К 5% РАСТВОРУ NaOH)
- РАСШИРЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДИАПАЗОНОМ НАНЕСЕНИЯ ОТ -15°C

БИРСС КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА используется в качестве контрольно-разметочного покрытия по бетонной поверхности и асфальту для обозначения линии дорожных знаков на автомобильных дорогах, велосипедных дорожках, тротуарах, пешеходных переходах, автостоянках, подземных парковках, взлетно-посадочных полос аэропортов, при окраске бордюрного камня.

БИРСС КРАСКА ОГНЕСТОП



ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ
КРАСКА НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКОЙ
ДИСПЕРСИИ

20 кг

ОБЛАДАЕТ:

- ОГНЕЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ (ГРУППА ОГНЕСТОЙКОСТИ ОГ-5)
- УМЕРЕННОЙ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ Д2 И ТОКСИЧНОСТЬЮ Т2
- ТРУДНОЙ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ (ГРУППА ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ В1)
- ХОРОШЕЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ, ОДНОРОДНОСТЬЮ И ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬЮ

БИРСС КРАСКА ОГНЕСТОП

используется в качестве огнезащитного покрытия по заранее подготовленным бетонным поверхностям и металлическим конструкциям сооружений жилищного, промышленного и гражданского строительства. Под воздействием высоких температур, образует защитный теплоизоляционный слой, который препятствует прогреву строительных конструкций. Краска не токсичная, является экологическим материалом.

БИРСС КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ



ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ
КРАСКА НА ОСНОВЕ
АКРИЛОВОЙ
ДИСПЕРСИИ

20 кг

ОБЛАДАЕТ:

- ВЫСОКОЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И НИЗКОЙ СМЫВАЕМОСТЬЮ ПЛЕНКИ (0,25 г/м²)
- ВЫСОКОЙ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬЮ И ЩЕЛОЧЕСТОЙКОСТЬЮ
- СТОЙКОСТЬЮ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ, УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ, ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУР
- ВЫСОКИМ УРОВНЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ В ТРУДНО ПРОВЕТРИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

БИРСС КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ

применяется в качестве защитного декоративного покрытия по металлическим поверхностям из загрунтованного черного, оцинкованного и цветного металла (кроме алюминия). Краска используется для наружных и внутренних работ при окраске металлических конструкций, ограждений, экранов «тишины», рекламных щитов, поручней, перилл, стен складских и производственных цехов.

БИРСС ЭЛАСТИК-КОЛОРО



ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ
КРАСКА НА ОСНОВЕ
АКРИЛОВЫХ
ДИСПЕРСИЙ

20 кг

ОБЛАДАЕТ:

- ВЫСОКОЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И ЭЛАСТИЧНОСТЬЮ (ПЕРЕКРЫТИЕ ТРЕЩИН ДО 0,4-0,5 мм)
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ БЕЛИЗНОЙ И ХОРОШЕЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ
- ВЫСОКОЙ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬЮ И ЩЕЛОЧЕСТОЙКОСТЬЮ
- СТОЙКОСТЬЮ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ, УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ, ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУР

БИРСС ЭЛАСТИК-КОЛОРО

применяется в качестве специального декоративного покрытия с минимальным внут-ренним напряжением по бетонным основаниям, минеральным штукатуркам, по штукатуркам на основе синтетических смол, кирпичной кладке и т.п. Краска стабилизирует растрескивание и сдерживает карбонизацию ос-нования. «БИРСС Эластик-Колор» используется для защиты зданий и сооружений, эксплуатируемых в промышленных районах (мостовые конструкции, градирни, дымовые трубы с бетонной футеровкой, бетоны подверженные резким перепадам температур). Применяться для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА	БИРСС КРАСКА ОГНЕСТОП	БИРСС КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ	БИРСС ЭЛАСТИК- КОЛОР
Основа	акриловый сополимер	синтетическая дисперсия	акриловая дисперсия	
Внешний вид покрытия	белый, колеруется под контрольные образцы цвета	белый, матовый, однородный, колеруется под заказ в пастельные тона	белый, полуглянцевый, колеруется под заказ	белый, матовый, колеруется под заказ (NCS, «Цветовая палитра Москвы» и другие)
Плотность (не нормируется)	находится в пределах 1,45-1,5 г/см ³	находится в пределах 1,25-1,35 г/см ³	находится в пределах 1,1-1,2 г/см ³	находится в пределах 1,3-1,4 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ	73±2%	64±2%	47±2%	62±2%
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4мм)	90-120 с			
Вязкость по кружке ВМС		не менее 25 с	не менее 6 с	не менее 5 с
Степень перетира	не нормируется	не более 70 мкм	не более 60 мкм	
Время высыхания до степени 3	не более 0,5 часа	не более 6 часов	не более 2 часов	не более 1 часа
Укрывистость высушенной пленки	не более 300 г/м ²	по бетону не более 400 г/м ²	не более 150 г/м ²	не более 200 г/м ²
Стойкость к статическому воздействию воды	не менее 24 ч	не нормируется	не менее 24 ч	
Эластичность при изгибе				не более 1 мм
Температура применения	от -15°C до +30°C	от +10°C до +35°C		от +5°C до +35°C
Срок хранения	6 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)	12 месяцев (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)		
Расход	0,4-0,6 кг/м ²	2-3 кг/м ²	0,3-0,35 кг/м ²	0,3-0,5 кг/м ²



ИНСТРУМЕНТЫ:



БИРСС ЭМАЛЬ



20 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ, ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬЮ (ОТСУТВИЕ СЛЕДОВ ИНСТРУМЕНТА ПРИ НАНЕСЕНИИ)**
- **ХОРОШЕЙ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МЫТЬЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОКРАШИВАНИЯ РАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (БЕТОН, МЕТАЛЛ)**
- **СТОЙКОСТЬЮ К ТЕПЛОВЫМ НАГРУЗКАМ ДО 120°C**

БИРСС ЭМАЛЬ применяется в качестве защитного декоративного покрытия по заранее подготовленным бетонным, оштукатуренным поверхностям, гипсокартону, для помещений с повышенной влажностью или моющихся поверхностей (стены дошкольных учреждений, школ, поликлиник, объектов общественного питания, кухни, ванные комнаты). Рекомендуется для окраски, заранее подготовленной поверхности металла, подвергающегося тепловым нагрузкам до 120°C (трубы, батареи, конструкции систем отопления). Может использоваться для фасадных работ.



БИРСС ЭМАЛЬ ПО ДЕРЕВУ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ УКРЫВИСТОСТЬЮ И ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**
- **МАТОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ПОДЧЕРКИВАЮЩЕЙ СТРУКТУРУ ДРЕВЕСИНЫ**
- **ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ И ВОДОСТОЙКОСТЬЮ**
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОСНОВАНИЙ ОТ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ**

БИРСС ЭМАЛЬ ПО ДЕРЕВУ

применяется в качестве защитного декоративного покрытия по заранее подготовленным деревянным поверхностям (окна, двери), деревянной вагонке, фасонным деревянным обшивкам, фанере. Используется при окраске новой мебели из неокрашенной древесины. Для внутренних и наружных работ.



БИРСС ЛАК АКРИЛОВЫЙ



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ПОДЧЕРКИВАЮЩЕЙ СТРУКТУРУ ДРЕВЕСИНЫ**
- **ОПТИЧЕСКОЙ ПРОЗРАЧНОЙ ЭЛАСТИЧНОЙ ПЛЁНКОЙ**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ**

БИРСС ЛАК АКРИЛОВЫЙ

применяется для защитно-декоративной отделки деревянных поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений и для наружных работ (для лакирования вагонки, дверей, фасонных деревянных обшивок, для отделки поверхностей из природного камня с целью имитации «мокрого эффекта» и т.д.). Лак рекомендован для декоративных штукатурных составов, мультифлоковых покрытий «БИРСС Чипс», защиты бумажных обоев с целью повышения стойкости к воде и моющим средствам.



БИРСС ГЕРМОЛАК



10 кг

ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

ОБЛАДАЕТ:

- **ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ**
- **ОПТИЧЕСКОЙ ПРОЗРАЧНОЙ ЭЛАСТИЧНОЙ ИЛИ ПИГМЕНТИРОВАННОЙ ПЛЁНКОЙ**
- **ХОРОШЕЙ ВОДОСТОЙКОСТЬЮ И ОБЕСПЫЛИВАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ.**

БИРСС ГЕРМОЛАК

применяется для защиты и упрочнения бетонных поверхностей, обеспыливания бетонных полов гаражей, складских помещений, стоянок и парковок. Для внутренних и наружных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ЭМАЛЬ	БИРСС ЭМАЛЬ ПО ДЕРЕВУ	БИРСС ЛАК АКРИЛОВЫЙ	БИРСС ГЕРМОЛАК
Основа	акриловая дисперсия			
Внешний вид покрытия	белый, полуматовый, колеруется под заказ	белый, матовый, колеруется под заказ	бесцветный, однородный, полуглянцевый	бесцветный, однородный, полуглянцевый, колеруется под заказ
Плотность (не нормируется)	находится в пределах 1,15-1,2 г/см ³		находится в пределах 1,05-1,1 г/см ³	
Массовая доля нелетучих веществ	52±2%		30±1%	22±2%
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4мм)	70-110 с		90-120 с	50-90 с
Степень перетира	не более 50 мкм			
Время высыхания до степени 3	не более 1 часа		не более 2 часов	
Укрывистость высушенной пленки	не более 130 г/м ²			
Стойкость к статическому воздействию воды	не менее 24 ч			
Эластичность при изгибе	не более 2 мм		не более 1 мм	не более 2 мм
Температура применения	от +10°C до +35°C			
Срок хранения	12 месяцев			
Расход	0,25-0,3 кг/м ²		0,1-0,15 кг/м ²	0,3-0,4 кг/м ²

ИНСТРУМЕНТЫ:



Поверхность перед проведением лакокрасочных работ, должна быть сухой, чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы



1

КАЧЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: ВЫРАВНИВАНИЕ И ГРУНТОВАНИЕ ЦВЕТНЫМ ГРУНТОВОЧНЫМ СОСТАВОМ, НА ПОЛ ТОНА МЕНЬШЕ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ (ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ)



2

НАНЕСЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПРАВИЛОМ ДЕКОРАТИВНОГО СОСТАВА СЛОЕМ НА ТОЛЩИНУ ВВЕДЕННОГО В СОСТАВ НАПОЛНИТЕЛЯ.



3

СОЗДАНИЕ РИСУНКА ПЛАСТИКОВОЙ ТЕРКОЙ: НАПОЛНЕННАЯ – КРУГОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ; КОРОЕД - КРУГОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ; ТРАВЕРТИНА – НАПРАВЛЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ СВЕРХУ ВНИЗ.



4

НАНЕСЕНИЕ НАПОЛНЕННОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. ПОКРЫТИЕ НАНОСИТСЯ В ДВА – ТРИ СЛОЯ

ДЛЯ ЗАМЕТОК





ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

БИРСС ИЗИПОЛ

20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция для эластичных и износостойких покрытий

БИРСС Изипол применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек и бетонных полов. **Рекомендуется** для устройства покрытий, подвергающихся механическим и ударным нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескользких покрытий.

БИРСС МУЛЬТИПОЛ

25 кг (А+В)

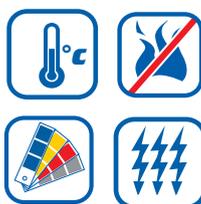


Эпоксидная композиция для систем покрытий под средние и высокие нагрузки

БИРСС Мультипол применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов и синтетических бесшовных полов на эпоксидной основе. **Рекомендуется** для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескользких покрытий.

БИРСС ЛЕЙТПОЛ

20 кг (А+В)

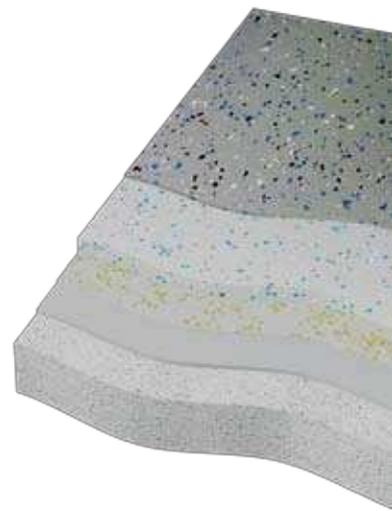


Эпоксидная композиция для системы антистатических и токоотводящих покрытий

БИРСС Лейтпол - применяется в системе антистатических покрытий для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** для устройства полов, где электрические заряды представляют опасность для работы людей и приборов: в помещениях компьютерных залов, типографий, больниц, газоперекачивающих, заправочных, аккумуляторных станций и других помещений взрывопожароопасных производств. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескользких покрытий.

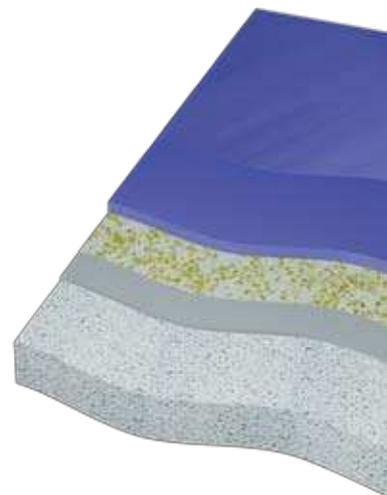
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный цвет, колеруется под заказ
Удельный вес	1,3-1,5 г/см ³
Вязкость	3,5-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	10-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	55
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев



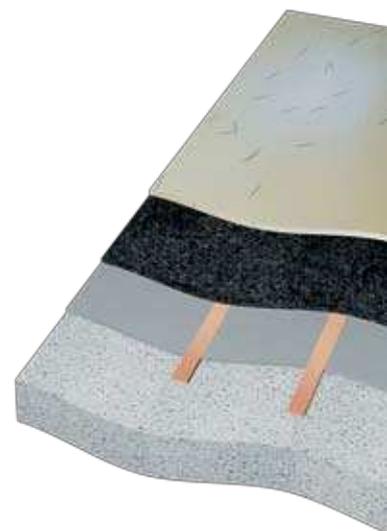
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,48 г/см ³
Вязкость	2-3,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 90°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,7 г/см ³
Вязкость	2-2,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	12-16 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	65
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев



БИРСС МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО 25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для системы покрытий с природным камнем эффект «терраццо»

БИРСС Мультипол Терраццо применяется в качестве декоративного связующего в системе покрытий типа «терраццо» с мраморным наполнителем для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек и бетонных полов. Позволяет выполнять разнообразные варианты дизайна, шаблоны, логотипы, фигуры различного цвета, размера и формы. **Рекомендуется** для устройства покрытий пола в общественных местах с высокой проходимостью людей: здания вокзалов и портов, фойе концертных залов и кинотеатров, ресторанов и магазинов, приемные и кабинеты, холлы отелей.

БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ КВАРЦ ДЕКОР 10/25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными песками/камнями

БИРСС Связующее Кварц Декор используется в системе с окрашенными кварцевыми наполнителями «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» или с мрамором «БИРСС Наполнитель мраморный» для создания высоконаполненных покрытий в системе «БИРСС Кварц Декор». Покрытия системы «БИРСС Кварц Декор» **предназначены** для эксплуатации в промышленных и коммерческих зданиях: административные и офисные помещения, поликлиники, кухни, кафе, торговые залы, автомойки, аквапарки. Композиция «БИРСС Связующее Кварц Декор» **рекомендована** для устройства радиусных стыков пола со стеной, а также оформления нижнего пояса «сапожка» на вертикальных основаниях (стены лестничных маршей и коридоров).

БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ ЧИПС ДЕКОР 10/25 кг (А+В)

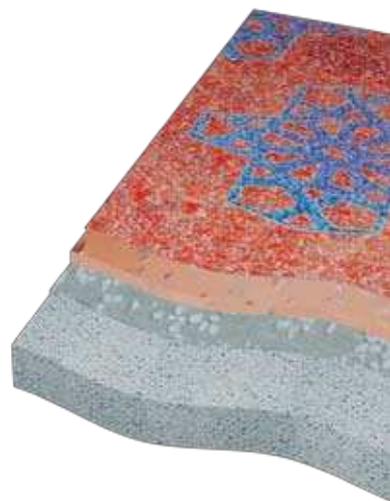


Эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными чипсами/флоками

БИРСС Связующее Чипс Декор используется в системе с полимерными чипсами (флоками) для создания декоративных покрытий в системе «БИРСС Чипс Декор». Покрытия системы «БИРСС Чипс Декор» **предназначены** для эксплуатации в строящихся и реконструируемых зданиях: административные и офисные помещения, отели, коттеджи, вестибюли кинотеатров, рестораны, кафе, торговые залы. Цвет декоративных чипсов (флоков) выбирается в соответствии с картой цветов БИРСС. Обязательно защищать систему покрытий «БИРСС Чипс Декор» от ультрафиолетового излучения, использовать полиуретановые лаки «БИРСС Полилак» или «БИРСС Полилак 2W Матовый».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,48 г/см ³
Вязкость	2-3,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°С до + 90°С (при влажной нагрузке: до + 40°С)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	полуматовый, прозрачный
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	135-240 секунд
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	78
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от +5°С до + 90°С (при влажной нагрузке: до + 65°С – кратковременно; +40°С - длительно)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	прозрачный
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	120-180 секунд
Жизнеспособность	не менее 15 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	70
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от +5°С до + 60°С (при влажной нагрузке до +40°С)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 15%
Срок хранения	12 месяцев



БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ СТОУНПОЛ

20 кг (A+B)



Полиуретановая композиция с природными наполнителями для покрытий дорог и ландшафтного дизайна

БИРСС Связующее Стоунпол - используется в системе «БИРСС Стоунпол» для устройства наружных бесшовных покрытий по различным основаниям (бетон, асфальт, металл). Система материалов «БИРСС Стоунпол» **применяется** в дорожной инфраструктуре для устройства декоративных износостойких покрытий автостоянок, парковок, подъездных дорог, в том числе с грузовым движением, велосипедных и пешеходных дорожек и мостиков, входов, тротуаров.

Рекомендуется для создания красивой окружающей среды вокруг престижных жилых и общественных зданий, школ, коттеджей и т.д.

Покрытие на основе системы материалов «БИРСС Стоунпол» очищается, благодаря промывке дождевой водой. Для полной очистки, удаления пятен и др., рекомендуется мойка водой под давлением. Ремонт заключается в укладке нового слоя каменной крошки.

БИРСС СПОРТПОЛ ПУ

20 кг (A+B)

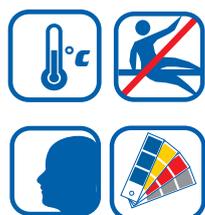


Полиуретановая композиция для устройства покрытий спортивных и тренажерных залов

БИРСС Спортпол ПУ используется в качестве выравнивающего слоя в системе эластичных многослойных покрытий по бетонным, асфальтовым и деревянным основаниям. Материал **применяется** для создания спортивных покрытий гимнастических, легкоатлетических, тренажерных залов и залов для занятий борьбой, боксом, аэробикой, фитнесом. Использование в системе «БИРСС Спортпол ПУ» резиновой крошки, способствует формированию травмобезопасных покрытий для детских спортивных площадок, универсальных стадионов, теннисных кортов, легкоатлетических беговых дорожек, площадок для отдыха. Воздействие света может привести к незначительным цветовым изменениям – необходимо использовать полиуретановые лаки «БИРСС Полилак 2W Матовый», «БИРСС Полилак», «БИРСС Полилак полуматовый».

БИРСС ГУММИПОЛ

20 кг (A+C)



Полиуретановая композиция с резиновой крошкой для покрытий детских спортивных площадок

БИРСС Гуммипол и БИРСС Гуммипол Колор используются для создания основного выравнивающего упругого покрытия пола для тренажерных и гимнастических залов, залов для борьбы, спортивных площадок, беговых дорожек. **Рекомендуются** для полов, подвергающихся незначительным механическим, а также вибрационным нагрузкам на объектах спортивного назначения в строящихся и реконструируемых общественных, административных и гражданских зданиях. Толщина покрытия определяется крупностью наполнителя и проектными нагрузками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	структурный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,2-1,3 г/см ³
Вязкость	3-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 15 минут
Высыхание до степени 3	5-6 часов
Дальнейшие работы	через 12 часов
Пешеходные нагрузки	через 24 часа
Полное отверждение	через 3 дня
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D) связующего	65
системы с каменной крошкой	85
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от - 40°C до + 70°C
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев



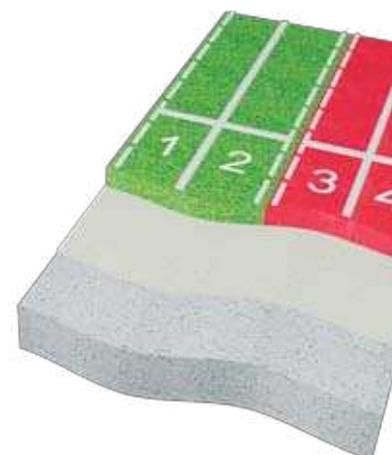
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,4 – 1,6 г/см ³
Вязкость	3,5-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (A/D)	80/30
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия «БИРСС Гуммипол»	черный
Внешний вид покрытия «БИРСС Гуммипол Колор»	колерованный (в цвет EPDM-крошки)
Удельный вес	0,7-1 г/см ³
Вязкость	не нормируется
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	24 часа
Дальнейшие работы	через 48 часов
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (A)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от - 40°C до +70°C
Химстойкость	нейтральные растворы солей; щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИМЕРНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ БИРСС

№ стр.	Вид помещений Наименование продукции	Промышленные и общественные объекты								Объекты пищевой промышленности										
		Складские помещения	Типографии	Административные помещения	Выставочные залы	Коридоры, лестницы	Бытовые помещения	Цеха	Сборные участки	Административно-бытовые помещения	Участки розлива и фасовки, упаковки	Склады	Хлебозаводы	Бойни	Переработка мяса, птицы, рыбы	Переработка молока	Пивоваренные, ликероводочные производства	Участки подготовки и розлива воды	Очистные сооружения	Участки дезинфекции воды
8-9	ИЗИПОЛ	•		•		•	•				•	•		•	•		•			
10-11	АКВАПОЛ	•		•					•	•	•				•	•	•	•	•	•
12-13	ЛЕЙТПОЛ		•																	
14-15	МУЛЬТИПОЛ	•		•		•	•	•	•		•									
16-17	МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО			•	•	•			•											
18-19	РИБЕРПОЛ	•		•					•	•			•	•			•			
20-21	КВАРЦ-ДЕКОР			•	•	•			•											
22-23	ЧИПС-ДЕКОР			•	•	•			•											
24-25	СКРИДПОЛ	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26-27	УЛЬТРАПОЛ 100	•					•	•		•	•						•			
28-29	СТОУНПОЛ																			
30-31	СПОРТПОЛ ПУ																			
32-33	ГУММИПОЛ																			
34-35	ХАРЦ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ИН-ХАРЦ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ГРУНТ ЭКО ХАРЦ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ХАРЦ ДРМ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36-37	ЛЕЙТЛАК		•						•	•	•									
	ОВЕРЛАК	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	ПОЛИЛАК/ПОЛИЛАК 2W				•	•	•		•		•									
	ПОЛИЛАК КОЛОР								•		•									
38-39	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПУ																			
	ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ TL				•	•	•		•		•									
	ГЕРМОПОЛ																	•	•	





A large area of horizontal dotted lines for taking notes, occupying the majority of the page below the header and image.





**117403, Москва,
ул.Мелитопольская, вл. 11, кор. 2**

Тел. +7 (495) 385-61-01

Тел. +7 (495) 385-71-01

info@birss.ru

www.birss.ru

