



ЭФФЕКТИВНЫЕ
СУХИЕ СМЕСИ,
КРАСКИ,
РЕМСОСТАВЫ
ПОЛИМЕРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

БИРСС

**ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В СУДОСТРОЕНИИ**

СОДЕРЖАНИЕ



О Компании

Полимерные покрытия
в судостроении

Полиуретановые покрытия БИРСС.
Область применения

Полиуретановые покрытия БИРСС.
Технические характеристики

БИРСС ИЗИПОЛ.
Технология применения



ПОМОГАЕМ ЛЮДЯМ СТРОИТЬ ЭФФЕКТИВНО



О КОМПАНИИ

«БИРСС» является ведущим и крупнейшим отечественным производителем сухих строительных смесей, полимерных и лакокрасочных покрытий широкого спектра, включающего как материалы для строительства, так и для защиты и восстановления объектов транспортной инфраструктуры, промышленных, гражданских и инженерных сооружений различных отраслей.

Создавать инновационные системы материалов, отвечающие растущим требованиям ресурсо- и энергоэффективности, как для индивидуального, так и профессионального строительства - это основная деятельность нашей компании.

ГК «БИРСС» – универсальная компания, способная обеспечить клиента любыми строительными составами, максимально учитывающая потребности и финансовые возможности клиентов.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



КАЧЕСТВО И УРОВЕНЬ СЕРВИСА

подтверждены крупнейшими строительными компаниями: ГК ПИК, ПСФ КРОСТ, ТД ГЛАВМОССТРОЙ, СУ-155, ПРАЙДЕКС КОНСТРАКШН, ДСК-1, ДСК-2, ДСК-3 и др.



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Контроль качества сырья и готовой продукции. База для разработки новых, более совершенных технических и экономически видов продукции, в том числе под заказ.



КОНКУРЕНТОСПОСОБ НЫЙ ТОВАР

Мы предлагаем рынку высококачественный товар по оптимально сбалансированным ценам. Индекс конкурентоспособности нашей продукции составляет не менее 1.



ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ В СУДОСТРОЕНИИ

ТРЕБОВАНИЯ

Покрытия для корабельных палуб яхт, судов должны отвечать следующим требованиям:

- Высокая солестойкость;
- Стойкость к воздействию воды, щелочей, минеральных масел;
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- Стойкость к циклическим термическим нагрузкам, термическим шокам;
- Эффективное сопротивление износу;
- Не иметь швов и соединений;
- Простота ремонта и уборки

БИРСС ИЗИПОЛ

ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГЛАДКИХ НЕСКОЛЬЗКИХ И ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

БИРСС ИЗИПОЛ применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем (цементных стяжек и бетонных полов), **по металлу (металлическим межпалубным перекрытиям) и для покрытия палуб.**

- удобоукладываемое
- вибростойкое
- износостойкое
- устойчивое к динамическим, химическим воздействиям

Рекомендовано для устройства покрытий, подвергающихся механическим и ударным нагрузкам

- Эластичное при t до -10°C
- Устойчиво к знакопеременным температурам,
- Имеет долговременный оптически безупречный цвет.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ БИРСС.

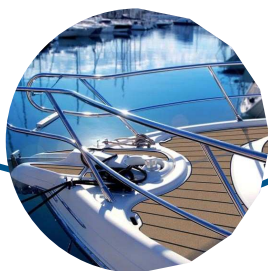
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Судостроение
- Пищевая промышленность
- Складские помещения
- Выставочные залы
- Цеха
- Очистные Сооружения
- Химцеха
- Транспортные объекты
- Медицинские учреждения



Верхнее покрытие палуб морских и речных судов, кораблей, теплоходов.



Полимерная стяжка под отделку палубной доской.



Открытые площадки морских объектов рыбного промысла, платформ, платформы для перевозки автомашин, людей.



Полиуретановая композиция с наполнителями из резиновой крошки для устройства нескользких полов

БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



БИРСС Изипол является пигментированной двухкомпонентной полиуретановой композицией.

Соответствие
ТУ 2253-019-05668056-04



После устройства и полного набора прочности достигаются следующие характеристики покрытия:

Прочность на растяжение
не мене 10 Мпа

Относительное удлинение при разрыве:
не менее 80%

Твердость по Шору (D):
не более 55

Температура эксплуатации:

от – 30°C до + 60°C

Адгезионная прочность:

не менее 1,5 МПа

Жизнеспособность:
30 минут

Время высыхания:
12...24 ч

Пешеходные нагрузки:
через 3 суток

Полные механические и химические нагрузки:
через 7-10 суток

В зависимости от назначения композиция может быть наполнена кварцевым песком.



Полимерная стяжка под отделку палубной доски

■ Расход материала:
1,4-1,5 кг/м² на каждый мм толщины

■ Срок службы:
более 15 лет

Полимерное покрытие ИЗИПОЛ с повышенной износостойкостью

■ Расход материала
2,3-3,1 кг/м²

■ Расход износостойкого наполнителя:
3,3-5 кг/м²

■ Срок службы: 10-12 лет



БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Проверка основания

Требования к основанию:

- проектная прочность
- отсутствие ржавчины, окалины
- поверхность чистая, сухая, свободная от загрязнений
- влажность воздуха не более 80%
- температура применения - не менее 15 °С

2. Подготовка основания

- 1) Поверхность металла зачистить до блеска
- 2) Пескоструйная обработка
- 3) Обеспыливание
- 4) Обезжиривание

3. Грунтовка

Эпоксидная/полиуретановая антикоррозионная грунтовка.

Защита металлических поверхностей согласно требованиям проекта.

4. Выравнивание

Эпоксидная композиция «БИРСС Харц»

- Дополнительное армирование (порошковый стекломат)
- Жизнеспособность - 20 минут
- Время высыхания - 12-24 ч
- Дальнейшие работы - через 24 часа
- Расход материала - 0,4-0,5 кг/м²



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

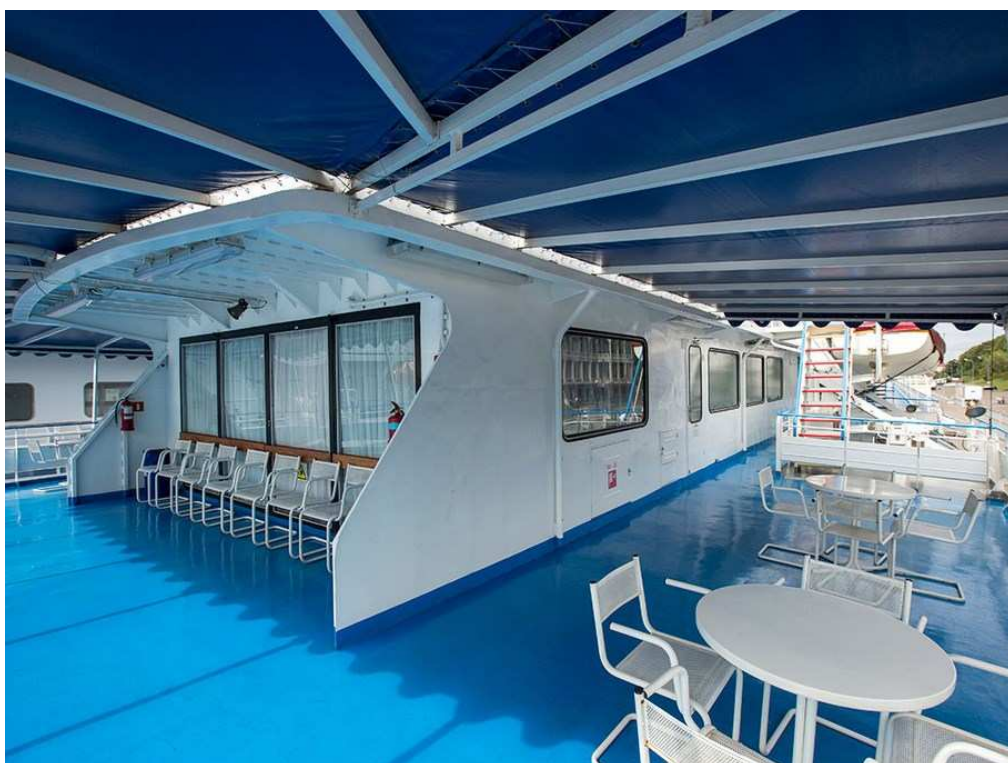
БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5. ОСНОВНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗИПОЛ

Особенности

Полиуретановый состав «БИРСС Изипол» представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из компонента А (основа) и компонента В



Для сохранения качества готовой продукции необходимо выполнить следующие условия:

- Компоненты композиций хранить в условиях, исключающих контакт с влагой, в тщательно закрытой оригинальной упаковке, защищенной от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +10°C до +20°C по ГОСТ 9980.5.-86Е.
- Не допускать замораживания компонентов эпоксидной системы.
- Не допускать хранения при температурах ниже +10°C.
- Смешивать компоненты в соотношении, указанном в паспорте на продукцию (возможно частичное использование ком-

плекта с учетом соотношения А:В)

- Оптимальные температуры применения эпоксидных композиций: +15-+20°C.
- Минимальная температура основания при нанесении эпоксидной системы: +15°C, на 3°C выше измеренной точки росы.
- Не использовать полиуретановую композицию по влажным основаниям, остаточная влажность поверхностного слоя более 4%.
- Не использовать полиуретановую композиции при относительной влажности воздуха более 80%.
- Время перемешивания 3 минуты в таре поставщика.

■ Для равномерного смешения использовать промежуточную емкость, время перемешивания 3 минуты.

■ Использовать на поверхности основания всю замешанную композицию полностью и сразу после смешения

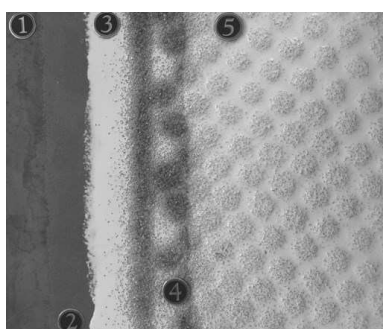
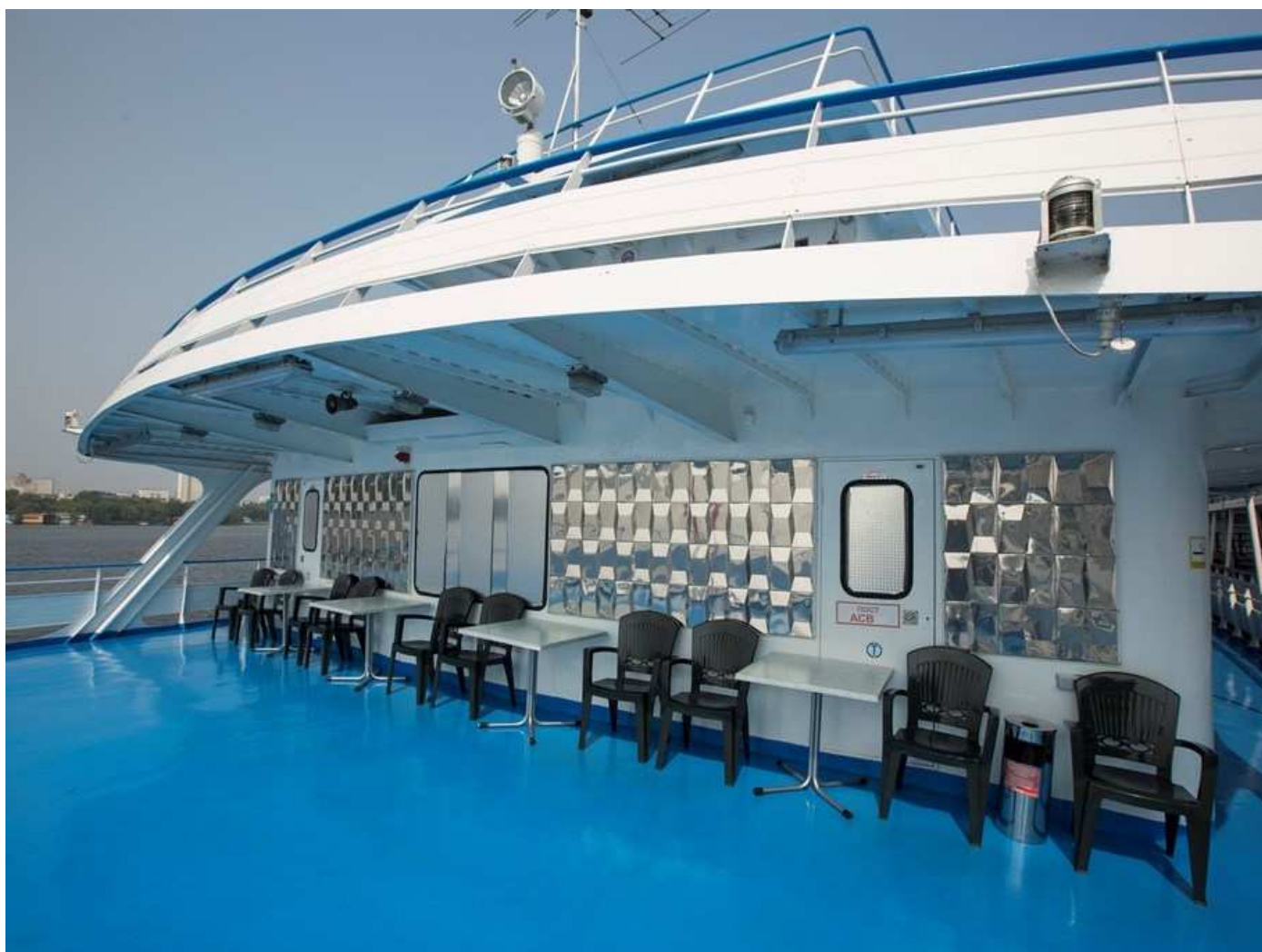
■ Контролировать равномерность нанесения, равномерность слоя

■ Контролировать отсутствие пузырьков воздуха, использовать игольчатый валик

■ После нанесения защищать от осадков и избыточной влаги в течение 24 часов.

БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Особенности устройства покрытия с повышенной износостойкостью

Покрытие для палуб судов

1. Металл
2. Металлгрунт ЕР
3. Монофлекспол (грунт)
4. Корунд
5. Монофлекспол (финиш)



ЭФФЕКТИВНЫЕ
СУХИЕ СМЕСИ,
КРАСКИ,
РЕМСОСТАВЫ
ПОЛИМЕРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

СПАСИБО

117403, РОССИЯ, Г. МОСКВА
МЕЛИТОПОЛЬСКАЯ УЛ., ВЛ. 11, КОРП. 2
ТЕЛ.: (495) 385 6101, 385 7101,
ФАКС: (495) 385 2078
WWW.BIRSS.RU
INFO@BIRSS.RU

