

Техническая спецификация

ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

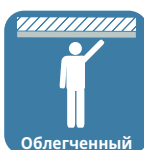
РЕКС® БАРЬЕР представляет собой смесь на основе минеральных компонентов и содержит модифицированное композиционное цементное вяжущее, вспученный перлит, вспученный вермикулит и тонкодисперсную минеральную добавку.

Защищен патентом Российской Федерации 2245867 (2003 г.).

Цвет: от серого до коричневого

Упаковка: мешки 12 кг, МКР (600 кг)

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 800-850 кг порошка



ДОСТОИНСТВА

- ❖ При толщине слоя 50 мм огнезащитная эффективность покрытия составляет 180 минут.
- ❖ Не содержит вредных органических или минеральных примесей, выделение которых в процессе нанесения и эксплуатации обработанной конструкции, в том числе в условиях длительных высокотемпературных воздействий, способно оказать вредное влияние на человеческий организм и окружающую среду.
- ❖ Состав сухой смеси гарантирует высокие огнезащитные свойства, обеспечивающие длительное предохранение бетонных строительных конструкций от воздействия теплового излучения и открытого пламени, стойкость к образованию трещин, сохранение сцепления с обработанной поверхностью.
- ❖ Сохраняет эксплуатационные свойства при динамических воздействиях в пределах эксплуатационных нагрузок обрабатываемых конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❖ Создание огнезащитного покрытия (ОП), предназначенного для повышения предела огнестойкости бетонных строительных конструкций на 180 и более минут (в зависимости от толщины защитного слоя).

РЕКС® БАРЬЕР

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	2,0 мм
Коэффициент теплопроводимости при 20 °С:	
Сухой материал	0,18-0,40 Вт/м*°С
Материал с влажностью 8%	0,25-0,68 Вт/м*°С
Прочность на сжатие, 24 часа	≥1,5 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥7,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥0,25 МПа
Температура плавления	>1300 °С
Дымообразование	отсутствует
Плотность во влажном состоянии	1,30 т/м³
Начало схватывания	240 минут
Конец схватывания	360 минут

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

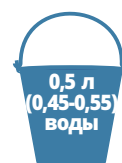
Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была структурно прочной, чистой, без загрязняющих веществ. Следует удалить с нее цементное молоко, масло, жир, химические и загрязняющие вещества с применением механических методов, а при необходимости и химических методов.

Для повышения адгезии следует придать поверхности шероховатость механическим методом, например, дробеструйным.

Укладка армирующей сетки

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности). В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 часа. Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

Жидкость для смешивания



Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Приготовление смеси

- ◆ При использовании установок, осуществляющих совместную подачу и одновременное перемешивание сухой смеси и воды, регулировать скорость подачи до получения на выходе смеси необходимой консистенции.
- ◆ При раздельном приготовлении растворной смеси с ее последующей загрузкой в расходный бункер штукатурного агрегата осуществить перемешивание сухой смеси с водой в бетоно- или растворосмесителях принудительного действия, но не гравитационного типа.
- ◆ При небольших объемах замеса допускается применение ручной дрели с соответствующей насадкой в качестве быстрооборотного смесителя.

РЕКС® БАРЬЕР

Техническая спецификация

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить РЕКС® БАРЬЕР на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +7°C / выше +30°C или может опуститься ниже +7°C в ближайшие 24 часа, а также при сильном ветре, сквозняке и атмосферных осадках.

Наносить за один проход при толщине покрытия 10-20 мм, за два и более проходов при толщине покрытия 30-50 мм. При толщине 30-50 мм для улучшения сцепления на обрабатываемую поверхность предварительно пристрелить металлическую или пластиковую штукатурную сетку.

Схватывание

Чтобы не допустить образования усадочных трещин и ухудшения сцепления с основанием свежеложенное покрытие в течение 2-3 суток предохранять от сквозняков, воздействия прямых солнечных лучей и влагопотерь за счет использования паронепроницаемых покрытий или увлажняемых влагоемких материалов.

Важно!!! Температура отверждения в период до 28 суток после нанесения не должна быть ниже +7°C.

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® БАРЬЕР - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).