

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER PU59-HS

Упрочняющая полиуретановая пропитка для бетона

Химически стойкая пропитка для увеличения марочной прочности бетона .

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная пропитка для повышения прочности бетона. Представляет собой низковязкую жидкость на органической основе. При нанесении на поверхность бетона, штукатурки, кирпича и других пористых строительных материалов, полимер диффундирует в их объём и отверждается там влагой воздуха, образуя слой полимербетона и упрочняя поверхностный слой бетона в 2-3 раза. РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Пропитанная поверхность обеспечивает:

- Герметизацию и гидрофобизацию поверхности, непроницаемость для воды, хлоридов и солей;
- Повышение трещиностойчивости и устойчивости к ударным нагрузкам, многократное снижение истираемости, полное обеспыливание;
- Стойкость к знакопеременным нагрузкам, повышение морозостойкости;
- Устойчивость к действию агрессивных сред химического и биологического происхождения (кислоты, щелочи, соли, масла, грибки, лишайники и другие).

ФАСОВКА

Металлическая тара: 20 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Условия нанесения

Работы производятся при температуре окружающего воздуха от -30°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80% . Рекомендуемая температура пропитки перед применением 17°C ± 3°C.

Подготовка поверхности

Поверхность железобетона должна быть полностью очищена от загрязнений и обеспылена. Свежая бетонная поверхность перед нанесением должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской - 1 сутки.

Подготовка материала

Материал готов к применению.

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, кисть, валик.

Диаметр сопла

0,021'' (0,53 мм) - 0,027'' (0,69 мм)

Давление

Не менее 220 бар. Теоретический расход на один слой в зависимости от впитывающей способности основания: УБР 400 - 500 г/м² Кисть, валик 150 - 400 г/м² Рекомендуемое количество слоев: УБР 1 - 2 Кисть, валик Не менее двух

Разбавитель

Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей (толуол, ксилол, сольвент, бутилацетат) не более 8% от массы материала.

Очистка инструментов

Ксилол, сольвент, бутилацетат.

Ввод покрытия в эксплуатацию

Перед началом усиленной эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре: +18°C Не менее 2 суток +10°C Не менее 3 суток +5°C Не менее 4 суток

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её теплой водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Пропитка GRASPOLIMER PU59-HS транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до +35°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -30°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения материалов - 6 месяцев с даты изготовления.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет покрытия	Однородное, глянцевое, светло-коричневое.
Массовая доля нелетучих веществ, %	45±3
Увеличение прочности пропитанного слоя	в 2-3 раза.
Снижение истираемости пропитанной поверхности	в 3 раза.
Адгезия к бетону, МПа	3,2
Время высыхания до степени 3, ч	Не более 24-х при t (+20±2)°C.
Водопроницаемость, W	Более 20
Водопоглощение	0,01
Проницаемость хлоридов	Отсутствует.