

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 55PU 1С

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

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 трещиностойкости 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 $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура пропитки перед применением $17^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.

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/м ²	Кисть, валик 150 – 400 г/м ²				
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: <table><tr><td>+18°C Не менее 2 суток</td><td>+10°C Не менее 3 суток</td><td>+5°C Не менее 4 суток</td></tr></table>			+18°C Не менее 2 суток	+10°C Не менее 3 суток	+5°C Не менее 4 суток
+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 Политакс 55PU 1С 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)°С.
Водопроницаемость, W:	Более 20
Водопоглощение:	0,01
Проницаемость хлоридов:	Отсутствует.

