

Описание и инструкция по применению гидрофобизирующего защитного пропиточного материала «Бетофикс НЕО»

Описание:

Гидрофобизирующий защитный пропиточный материал «Бетофикс НЕО» - гидроизоляционный состав, представляющий собой многосоставной материал - водный раствор на основе кремнийорганических соединений, функциональных и антисептических добавок, воды.

Состав – одноупаковочный, высыхающего типа, образующий кристаллические конгломераты различной природы в объеме и на поверхностях пор минерального основания в процессе высыхания.

«Бетофикс НЕО» имеет три эффективных механизма защиты минеральных поверхностей при любых погодных условиях за счет формирования двух типов кристаллов и создания водоотталкивающего эффекта. В присутствии влаги кристаллы одного типа, расширяются, полностью закрывая поры. Кристаллы второго типа поглощают лишнюю влагу на поверхности первых кристаллов, предотвращая перенос влаги с их поверхности на бетон. Эти гидрофильные, гигроскопические и гидрофобные свойства обеспечивают долговременную двойную защиту от влаги.

«Бетофикс НЕО» предназначен для использования в качестве защиты различных минеральных поверхностей (аэродромных, дорожных и портовых покрытий, мостов, тоннелей из армо - и цементобетона, а также фасадов, элементов фундамента, тротуарной плитки, подвалов, полов и пр.) от проникновения и воздействия влаги, появления и развития биопоражений, образования высолов. Предотвращает шелушение вследствие температурных ударов, а также для эффективной химической защиты цемента-содержащих материалов, служащих для длительной эксплуатации с использованием пресной и морской воды в любых климатических условиях. Повышает морозостойкость и усиливает гидрофобизирующие свойства бетонных и цементных строительных смесей.

Товар представляет собой готовый к применению материал или концентрат, разбавляемый водой.

Свойства пропиточного материала:

- не изменяет внешний вид обработанной поверхности;
- не образует пленку;
- увеличивает физико-механические свойства обработанных материалов (на 10-20%);
- увеличивает атмосферостойкость и коррозионную стойкость материалов;
- увеличивает морозостойкость;
- увеличивает стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- устраняет капиллярный подсос в покрытии;
- препятствует появлению повторных высолов;
- увеличивает стойкость к воздействию щелочей и антигололедным реагентам;
- не снижает газо- и воздухопроницаемость;
- препятствует обледенению и загрязнению поверхности;
- препятствует разрушающему действию мхов и лишайников;
- не снижает коэффициент сцепления искусственного покрытия после обработки;
- глубоко проникает внутрь обрабатываемого материала;
- заделывает и защищает трещины до 1,5 мм;
- основа водная.

Особенности продукта:

- допускается нанесение на влажную поверхность;
- экономически выгоден при транспортировке на дальние расстояния в форме концентрата.

Описание и инструкция по применению гидрофобизирующего защитного пропиточного материала
«Бетофикс НЕО»

Физические свойства:

Плотность, г/см ³	1,06-1,3
Вязкость, сантипуаз	2,3-6,0
Точка замерзания	≤ -4°C
Точка кипения	≥ 104°C
Цвет	Прозрачный, допускается легкий желтоватый оттенок
Вредное воздействие на окружающую среду	Нет
Запах	Нет
Горючесть	Нет

Упаковка:

Состав упаковывают в полиэтиленовые канистры, бочки или кубы вместимостью до 1000 л. Степень заполнения тары не должна превышать 90% от номинального объема. Полиэтиленовую тару устанавливают на поддоны и фиксируют стрейч-пленкой и/или стропами или лентами.

Допускается по согласованию с потребителем использование других видов тары, по качеству не хуже вышеуказанной.

Хранение:

Состав хранят в не вскрытой заводской упаковке в крытых складских помещениях, на открытых площадках, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 35°C. При низких температурах продукт может начать кристаллизоваться. Срок хранения – **один год** в не вскрытой оригинальной упаковке.

При складировании тару с составом устанавливают крышками вверх.

Транспортировка:

Упакованный состав, перевозят железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования должны обеспечивать сохранность упаковки.

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88.

Допускается перевозка всеми видами транспорта при температуре от 0°C до плюс 35°C.

Указания по применению:

Подготовка поверхности. Тщательно очистить всю поверхность от загрязнений, отслоившихся участков, отколотых частиц. Обеспылить вручную с помощью щетки, либо продуть сжатым воздухом. Допустимо смыть грязь с поверхности напорной струей воды, после чего поверхность следует подсушить. Если поверхность имеет неровности (трещины, раковины), то ее нужно выровнять соответствующим строительным раствором.

Подготовка состава. Перед применением состав тщательно перемешивают. Допускается наличие осадка и расслоения состава. В случае поставки концентрата, его разбавляют **водой в пропорции 1 к 3, то есть на 1 часть состава берут 3 части воды**. Допускаются другие пропорции по согласованию с производителем. Разбавление концентрата следует производить непосредственно перед его нанесением, так как концентрат, разбавленный водопроводной водой, необходимо использовать в первые 2 часа из-за химических реакций, проходящих между компонентами защитного состава и минеральными примесями водопроводной воды. Для достижения лучших результатов и увеличения сроков хранения разбавленного концентрата рекомендуется использовать для разбавления дистиллированную воду.

Нанесение. Защитный состав «Бетофикс НЕО» следует наносить на сухую поверхность до прекращения впитывания, не допускайте образования на поверхности неравномерных луж. Состав наносят валиком, кистью или безвоздушным методом распыления. При обработке больших площадей, таких, например, как взлетно-посадочные полосы, рекомендуется распылять продукт с помощью промышленной распылительной установки высокой мощности.

Состав необходимо использовать при температуре воздуха от плюс 5°C до плюс 35°C в **один - два** или более слоев методом «мокрый по мокрому» (каждый последующий слой наносить до высыхания предыдущего), в зависимости от плотности и пористости поверхности.

Расход состава за **один прием составляет 150-300 г/м².**

Расход состава за **два приема составляет 300-600 г/м².**

Кратность нанесения зависит от объемного водопоглощения бетона и составляет:

- при водопоглощении до 8% - один раз;
- при водопоглощении более 8% - два раза и более.

Подготовка строительных смесей.

Состав перемешать с водой затворения в количестве 0,1-1,0% концентрата Бетофикс НЕО от массы цемента (на 50кг цемента – 0,05-0,5кг состава). Корректировка происходит в зависимости от рецептуры и требований к конечным свойствам материала. Рекомендуем проконсультироваться с технологом-производителем.

Меры предосторожности:

При использовании и хранении данного продукта необходимо соблюдать меры предосторожности и технику безопасной работы с химическими материалами. **При выполнении работ необходимо использовать защитные очки и резиновые перчатки.** Не допускать попадания в пищевые продукты, в глаза, на кожу и в рот. При попадании на кожу тщательно смыть проточной водой с мылом. При попадании в глаза промыть их теплой водой в течение 15 минут. Беречь от детей.

Гарантии:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества состава требованиям технических условий в течение 12 месяцев с момента производства при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.