

**Инструкция по применению и описание
восстановливающего пропиточного материала
«Бетофикс-АЭРО»**

Описание:

Восстановливающий пропиточный материал «Бетофикс-АЭРО» - гидроизоляционный состав представляющий собой композиционные материалы водных эмульсий на основе, кремнийорганических олигомеров и неиногенных эмульгаторов, а также загустителей и стабилизатора.

Состав – одноупаковочный, высыхающего типа, образующий эластичный полимерный материал в процессе высыхания. Химической формулы нет, смесь сложного состава.

«Бетофикс-АЭРО» - предназначен для использования в качестве гидрофобной защиты поверхностей аэродромных и дорожных покрытий из армо - и цементобетона, обладает повышенной гидрофобностью, стойкостью к воздействию щелочей и кислот. Предотвращает шелушение вследствие температурных ударов, а также для эффективной химической защиты цементо-содержащих материалов служащих для длительной эксплуатации с использованием пресной и морской воды в любых климатических условиях.

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

Свойства пропиточного материала:

- не изменяет внешний вид обработанной поверхности;
- не образует пленку;
- увеличивает атмосферостойкость и коррозионную стойкость материалов;
- препятствует появлению повторных высолов;
- увеличивает стойкость к воздействию щелочей и слабых кислот;
- не снижает газо- и воздухопроницаемость;
- препятствует обледенению и загрязнению поверхности;
- понижение коэффициента сцепления искусственного покрытия после обработки в пределах требований;
- глубоко проникает внутрь обрабатываемого материала;
- основа водная.

Особенности продукта:

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

Упаковка:

Состав упаковывают в полиэтиленовые бутыли, бидоны, бочки или стеклянные бутыли вместимостью до 1000 л. Стеклянные бутыли помещают в ящики деревянные или пластиковые и уплотняют рыхлым уплотнительным материалом. Степень заполнения тары не должна превышать 90% от номинального объема. Полиэтиленовую тару устанавливают на поддоны и фиксируют стретч-пленкой и/или стропами или лентами.

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

Хранение:

Состав хранят в 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 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 плюс 5°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. Допустимо смыть грязь с поверхности напорной струей воды. Но следует помнить, что после влажной очистки необходимо полностью просушить поверхность. Если поверхность имеет неровности (трещины, раковины), то ее нужно выровнять соответствующим строительным раствором. Наносить водоотталкивающий состав «Бетофикс-АЭРО» следует на сухую поверхность до прекращения впитывания, не допускайте потеков и не оставляйте капель.

Подготовка состава. Состав наносят на поверхность валиком, кистью или безвоздушным методом распыления. Перед применением состав тщательно перемешивают. Допускается наличие осадка и расслоения состава. В случае поставки концентрата, его разбавляют **водой в пропорции 1 к 10** в зависимости от состояния покрытия. **Т. е. на 1 часть состава берут 10 частей воды.** Допускаются другие пропорции по согласованию с производителем. Разбавление концентрата следует производить непосредственно перед его нанесением.

Нанесение.

Состав наносится при температуре воздуха от плюс 3 °C до плюс 40 °C в **один - два** или более слоев, в зависимости от впитываемости и пористости поверхности.

Расход состава за один прием составляет 300 г/м².

Расход состава за два приема составляет 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.

Гарантии:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества состава требованиям настоящих технических условий при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

Технические характеристики

Наименование товара	Восстанавливающий пропиточный материал «Бетофикс-АЭРО»
Описание товара	Эмульсионная пропитка на водной основе для защиты ИВПП из армо- и цементобетона.
Назначение товара и цели его использования	Предназначена для придания гидрофобных (водоотталкивающих) свойств, повышения долговечности, увеличения морозостойкости, защиты от агрессивных сред ИВПП из армо- и цементобетона.
Форма поставки	Концентрат / Готовый раствор (выбрать Заказчику)

Требования к техническим характеристикам	<ul style="list-style-type: none"> - Разбавление концентрата от 1к10 до 1к12; - глубина проникновения пропитки не менее 15 мм; - изменение коэффициента сцепления после обработки – без изменений; - увеличение марки водонепроницаемости после обработки - не менее 2х ступеней; - уменьшение водопоглощения после обработки – не менее чем в 3 раза; - достижение морозостойкости после обработки – не менее F₂ 300; - увеличение морозостойкости после обработки – не менее чем в 1,85 раз; - содержание кремнийорганических соединений - не менее 55%; - содержание кремния в концентрате 18,0 - 25,5%; - содержание активного водорода 0,7 - 0,9%; - основа – водная; - стабильность эмульсии при разведении не менее 48 ч; - снижение паропроницаемости после обработки – не более 15%; - температура применения 3 °C - 40 °C; - не пленкообразующий; - не содержит латекс; - возможность нанесения пропитки на поверхности оборудованием для воздушного, безвоздушного нанесения, а также валиком и кистью; - эффективность пропитки: <ul style="list-style-type: none"> --- смачивание пропитанной поверхности водой - отсутствие темного пятна; - время высыхания до степени 3 при температуре (20±2°C) - не более 25 мин; - расход состава за один проход - не более 300 г/м²;
Тара	Пластиковая тара 200, 1000 кг