



КАЛЬМАТРОН АДГЕЗИВ состав адгезионный антикоррозионный, Рк4, W16, Fкз100, ГОСТ 31357 (упак. 20 кг) ТУ 5745-008-47517383-2008

Общие сведения

Области применения

- ✓ Состав предназначен для антикоррозионной обработки арматуры перед нанесением ремонтных материалов.
- ✓ Состав применяется как адгезионная грунтовка на цементной основе перед нанесением высокопрочных ремонтных составов на цементной основе.

Описание

«Кальматрон Адгезив» – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе портландцемента, строительного песка и специальных адгезионных и антикоррозионных добавок. При смешивании с водой получается пластичный раствор. Этот раствор может быть нанесён кистью на очищенную арматуру или же нанесён с помощью щётки в качестве адгезионного слоя на подготовленное и слегка влажное основание.

Особенности

- ✓ Высокая стойкость к внешним динамическим, статическим и ударным воздействиям.
- ✓ Высокая адгезия.
- ✓ Высокая стойкость и долговечность к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- ✓ Устойчивость к нефтепродуктам. Бетон становится непроницаемым для масел и дизельного топлива.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Наносится на влажную поверхность.
- ✓ Нанесение как ручным, так и механизированным способом.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.
- ✓ Для наружных и внутренних работ.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

Показатели

| | |
|--|-----------------------|
| Сухая смесь | |
| Внешний вид | порошок серого цвета |
| Крупность заполнителя | до 0,63 мм |
| Толщина наносимого слоя | 1 мм |
| Расход при толщине слоя 1 мм | 1,5 кг/м ² |
| Расход воды для 1 кг смеси | 0,18–0,2 л |
| Раствор | |
| Жизнеспособность | 40 минут |
| Подвижность по расплыву кольца, не менее | Рк4 |
| Прочность сцепления: | |
| с бетоном | не менее 2,5 МПа |
| с металлом | не менее 1,5 МПа |
| Способ нанесения | кисть |
| Прочность при сжатии: | не менее 30 МПа |
| Прочность при изгибе: | не менее 5 МПа |
| Морозостойкость контактной зоны | не менее Fкз100 |
| Температура применения | не менее +5°С |

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым вкладышем, по 20 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.



Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

✓ **Стальная арматура:**

Необходимо удалить все коррозионные явления с бетонного основания и со всей стальной арматуры методом пескоструйной обработки или щетками со стальным ворсом. Степень очистки стали 2-1/2.

✓ **Бетон:**

При применении в качестве адгезионного состава основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, защитные слои от испарений, водоотталкивающие материалы или цементное молоко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Предварительно подготовленное основание необходимо увлажнить перед нанесением материала. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

2. Приготовление растворной смеси

Сухая смесь «Кальматрон Адгезив» затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз, бетономеситель) из расчета 180-200 мл воды на 1 кг сухой смеси. Перемешивание следует производить до образования однородной консистенции в течение 2-5 минут строительным миксером.

3. Нанесение

Температура основания и окружающей среды во время обработки и в течение последующих 12 часов: не ниже + 5°C и не выше + 35°C.

В качестве защиты арматуры от коррозии:

Нанести замешанный материал при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры. Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм (расход примерно 1,5 кг/м²). В случае, когда первый

слой высыхает до слегка влажного состояния (после примерно 90 – 120 минут), необходимо нанести второй слой, толщина которого составляет примерно 1 мм. Важно помнить, что перед нанесением ремонтного раствора, материал «Кальматрон Адгезив» должен затвердеть в течение примерно 2 часов (при + 20°C).

При последующем нанесении механическим набрызгом покрытие должно полностью отвердеть, (минимум 12 часов при + 20°C).

В качестве адгезионного слоя:

Нанести смешанный материал с помощью жесткой щётки на подготовленное влажное основание (расход примерно 2-3 кг/м²).

Последующая укладка свежего ремонтного материала производится по слегка схватившемуся адгезиву. При любых условиях необходимо избегать высыхания адгезионного состава.

В случае высыхания материала «Кальматрон Адгезив» нанести второй слой поверх высохшего.

4. Уход за поверхностью

После нанесения необходимо обеспечить защиту состава от механических повреждений и неблагоприятных погодных условий (дождя, прямых солнечных лучей, сквозняков).

5. Техника безопасности

- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а также нормативными правилами техники безопасности.
- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.