



## 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 <sup>2</sup>
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/м<sup>2</sup>). 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 твердеть 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/м<sup>2</sup>).

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.



ООО "Регион Кальматрон"

Адрес: г. Омск, ул. 2-я Линия, д. 177, корп. 5, офис 15

[kalmatronsib.ru](http://kalmatronsib.ru)

Тел.: +7 (903) 927-45-67, +7 (903) 927-39-30

[ssfregion@mail.ru](mailto:ssfregion@mail.ru)

---

Более полную информацию о материале «Гидробетон Наливной-1» и особенностях его применения смотрите в **СТО 54282519-001-2016**, а так же спрашивайте у представителей компании «Кальматрон-Н» - завода изготовителя.



ООО «Кальматрон-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51\6 офис 20,

тел./факс (383) 303-46-06, (383) 303-46-56