



## Смесь сухая цементная, инъекционная **КАЛЬМАТРОН ИНЖЕКТ РЕСТ, ПЗ, В42,5, W10, ГОСТ 31357-2007**

Однокомпонентный ремонтно-гидроизоляционный инъекционный состав для закрепления и гидроизоляции каменных и кирпичных кладок при реставрации исторических зданий.

### Общие сведения

#### Области применения

- ✓ Восстановление поврежденных минеральных оснований (кирпичная кладка, архитектурных элементов).
- ✓ Ремонт кирпичной кладки.
- ✓ Заделка швов.
- ✓ Реставрация декоративных элементов.

#### Описание

Сухая смесь, состоящая из портландцемента, микронаполнителя, комплекса запатентованных химически активных реагентов и специальных функциональных добавок.

#### Особенности

- ✓ Высокая адгезия к основанию.
- ✓ Заполнение трещин и пустот.
- ✓ Ликвидирует капиллярный подсос.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Обеспечение коррозионной стойкости, износостойкости.
- ✓ Нанесение как ручным, так и механизированным способом.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.

#### Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Средняя насыпная плотность кг/м <sup>3</sup>	1100±100
Раствор	
Жизнеспособность	от 20 до 40 минут
Расход материала	0,3-1,5 кг/шпур
Расход затворения воды на 1 кг	0,35-0,45 л
Водонепроницаемость	не менее W10
Прочность при сжатии:	
- спустя 3 суток	не менее 5 МПа
- спустя 28 суток	не менее 20 МПа
Морозостойкость	не менее F200
Адгезия	1,0 МПа
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 14 pH
Температура применения	не менее +5°C

#### Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках, обернутых в полиэтилен 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 – 12 месяцев со дня изготовления.



## Рекомендации к применению

### 1. Подготовка поверхности

- ✓ Поверхность тщательно очистить от веществ, препятствующих прочности сцепления реставрационного раствора с основанием: пыль, грязь, масла, жир, битум, краска, ржавчина.
- ✓ Разрушенные, отслаивающиеся элементы и цементное молочко удалить механически или водоструйной установкой.
- ✓ Хрупкие, пыльные швы кирпичной кладки должны быть вычищены как минимум на 2 см в глубину.

### 2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Соотношение при смешивании: на 20 кг сухой смеси требуется 7-9 литров воды.
- ✓ Сухую смесь постепенно добавлять в отмеренное количество воды при перемешивании, добиваясь получения однородной консистенции, без комков.
- ✓ Продолжительность перемешивания – 3-4 минуты. Дать растворной смеси отстояться 3 минуты и повторно перемешать в течение 1 минуты.
- ✓ Время использования готовой растворной смеси – не более 20 минут. Растворную смесь следует периодически перемешивать.

**!ВАЖНО: Необходимо тщательно измерить объем воды. Повторное добавление воды в приготовленный раствор не допускается. Не смешивать больше материала, чем можно выработать за 20-30 минут в зависимости от консистенции раствора.**

### 3. Применение

На обрабатываемую поверхность нанести адгезионную грунтовку Ультралит Грунт.

На свеженанесенную грунтовку нанести Кальматрон Инжект-РЕСТ пластичной консистенции в один или несколько слоев. Максимальная толщина слоя за одно нанесение – 20 мм.

Финишный слой нанести толщиной выше уровня лицевой поверхности на 2-3 мм.

После начала схватывания раствора, затереть раствор губчатой теркой или соскоблить специальным инструментом с выравниванием под оригинальную поверхность.

Отремонтированный участок осторожно обработать мягкой щёткой или кистью.

### 4. Уход за поверхностью

Необходимо обеспечить влажностный уход за нанесенным участком, для предотвращения быстрого высыхания поверхности и опасности образования трещин в течение 24 часов при нормальных условиях, а при воздействии прямых солнечных лучей и ветра в течение 48 часов.

### 5. Контроль качества работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 5-7 суток.

### 6. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ 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 защитного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.

Более полную информацию о материале «Кальматрон-Инжект РЕСТ» и особенностях его применения смотрите в СТО 54282519-001-2016, а также спрашивайте у представителей компании «Кальматрон-Н» - завода изготовителя.