



# Сухая строительная растворная смесь на цементном вяжущем, безусадочная КАЛЬМАТРОН ШОВНЫЙ, ПЗ, В42,5, W16, F300, ГОСТ 31357-2007

## Безусадочная смесь для гидроизоляции швов и трещин

### Общие сведения

#### Области применения

- ✓ Ремонт и защита бетонных, железобетонных, каменных конструкций зданий и сооружений от водопроницаемости и воздействия агрессивных сред в стыках примыканий, стабилизированных швах, трещинах, рабочих швах бетонирования;
- ✓ Герметизация вводов коммуникаций и заполнение полостей в местах опалубочных тяг.

**!ВАЖНО: Не применять в местах ослабленных и непрочных оснований, деформационных швов и при переменных пиковых нагрузках.**

#### Описание

Сухая смесь, состоящая из напрягающего цемента, фракционированного песка и комплекса запатентованных химически активных реагентов и полипропиленовой микрофибры.

#### Особенности

- ✓ Стоек к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ 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.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

#### Показатели

Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 30 мин
Расход при штробе 25x25 мм	1,5 кг/м.п
Прочность сцепления с бетоном	2 Мпа
Водонепроницаемость	от W 16
Прочность при сжатии	не менее 60 Мпа
Морозостойкость	не менее 300 циклов
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 11 рН

#### Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках по 25 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

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента очистить участки рабочих (холодных) швов бетонирования, а также межблочные швы по всей длине, независимо от их ширины. Глубина разделки 25-30 мм при ширине швов 20 мм и более.
- ✓ Расшить примыкания вертикальных и горизонтальных поверхностей («стена-пол», «стена-потолок») штробой 25х25 мм.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых образований.
- ✓ В местах активных напорных течей применить гидропломбу «Кальмастоп».
- ✓ Трещины в бетоне с шириной раскрытия более 3 мм расшить на глубину не менее ширины.

**!ВАЖНО: При невозможности удаления из трещин продуктов выщелачивания выполнить разделку механизированным или ручным инструментом на глубину 6 мм.**

- ✓ Разделанные швы, трещины и примыкания обеспылить и промыть водой, желателен аппаратами высокого давления (гидромонитор).
- ✓ Пред нанесением материала «Кальматрон-Шовный» произвести обильное смачивание до полного влагонасыщения шва, трещины, примыкания.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.

### 2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворенная водой).
- ✓ Затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 15-20 минут.

#### Расход сухой смеси

1,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при штробе 25х25 мм.

**Количество воды, необходимое для приготовления раствора:**

### Расход воды

Вода	Сухая смесь
0,13 л-0,16	1,0 кг
0,6 л-0,8 л	5 кг
3,3 л-4,0 л	Мешок 25 кг

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 5-7 минут. Смесь должна загустеть.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-5 минут. Консистенция при этом изменится, растворная смесь восстановит свою подвижность. При потере пластичности возобновить перемешивание. **Повторное добавление воды и сухой смеси не допускается!**

### 3. Нанесение

Растворной смесью «Кальматрон-Шовный» заполняют шов, трещину, примыкание методом штукатурных работ полутёрком или шпателем вровень со стеной.

**ВАЖНО: При длительных перерывах штукатурных работ необходимо снять цементную пленку и обильно смочить для дальнейшего нанесения состава «Кальматрон-Шовный».**

### 4. Уход за поверхностью

- ✓ **Необходимо обильное смачивание водой в течение 3х суток 2-3 раза в день.** При наружных работах в солнечную, ветреную и жаркую погоду нанесенный штукатурный слой укрыть от высыхания влажной тканью (мешковина, нетканый синтетический материал, дорнит и т.п.) и производить её регулярный полив круглосуточно.

### 5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 60 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.



## 6. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а так же 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.