



Смесь сухая растворная, цементная, быстротвердеющая ГИДРОПЛОМБА «КАЛЬМАСТОП», В42,5, F150, ГОСТ 31357-2007

Общие сведения

Области применения

- ✓ Для наружных и внутренних работ;
- ✓ Для быстрого локального и своевременного устранения напорных течей в трещинах, стыках и швах бетонных и кирпичных конструкций даже при постоянном притоке воды.

Описание

«Кальмастоп» - сухая смесь из различных цементов, фракционированного песка и комплекса запатентованных химически активных реагентов.

Особенности

- ✓ Стоек к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ Высокая скорость схватывания.
- ✓ 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

Сухая смесь	порошок серого цвета
Фракция заполнителя	0,63 мм
Влажность	не более 1% от массы
Расход	1,5 кг\дм ³
Растворная смесь	
Расход затворения воды на 1 кг	0,2 л
Сроки схватывания:	
Начало	не менее 0,3 мин
Конец	не более 3 мин
Прочность на сжатие:	
через 1 час	не менее 5 МПа
через 28 суток	не менее 25 МПа
Температура нанесения	от +5° С
Адгезия к бетонной поверхности	0,8 МПа

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в мешках по 5 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 – не менее 6 месяцев со дня изготовления.



Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слой рыхлого и отслоившегося бетона до «здорового» бетона. Выступающие части металла срезать на 1.5 – 2.0 см глубже наружной поверхности бетона.
- ✓ Дефекты бетонной поверхности восстановить и выровнять с помощью ремонтных составов «Гидробетон СРГ».
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.
- ✓ При обильном течении воды выполнить дренаж

2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть всыпается в воду).
- ✓ Замешивается с чистой водопроводной водой в небольшой емкости.
- ✓ В холодных условиях рекомендуется использовать теплую воду (не выше +35)
- ✓ Перемешивание производится в прорезиненных перчатках в течение 30-35 секунд (консистенция сырой земли) и формируется в шар.
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 1 минуты.

!Важно: Материал быстро схватывается, перемешивание нужно производить не дольше одной минуты.

Расход сухой смеси

1.5 кг на 1 дм³.

Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,2 л	1 кг
0,4 л	2 кг
1,2 л	6 кг

3. Нанесение

- ✓ Растворная смесь «Кальмастоп» наносится в форме шара и вдавливается с силой в месте активной протечки.
- ✓ Прижать и держать с усилием в течение 1 минут (если вода течет сильно, то 2-3 минут).
- ✓ После блокирования протечки, примерно, через час поверхность дополнительно изолировать составом проникающего действия «Кальматрон» или «Кальматрон-Эконом».
- ✓ Вертикальные протечки заделывать сверху вниз.

4. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Допускается шероховатость гидроизоляционного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 25 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 3 суток.

5. 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.