



ГС Пронитрат Шов

Состав гидроизоляционный проникающий шовный
«ГС Пронитрат Шов» ТУ ВУ 100926738.017-2021

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУХАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ШВОВ И ПРИМЫКАНИЙ

- марка по водонепроницаемости – W 10
- марка по морозостойкости – F 300
- класс по прочности на сжатие – C 32/40

(Техническое свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве ТС 04.0047-21 от 15 июля 2021 г.)

ГС Пронитрат Шов - это шовный безусадочный гидроизоляционный материал для заделки штраб, стыков, примыканий и швов в бетонных, железобетонных конструкциях при отсутствии постоянной активной инфильтрации грунтовых вод.

Представляет собой высокопрочный быстротвердеющий (прочность на сжатие через 24 ч не менее 20 МПа) материал, содержащий специальный цемент, фракционированные заполнители и активные добавки, обеспечивающие быстрое схватывание, быстрое твердение, безусадочность, высокую прочность и водонепроницаемость.

Назначение

Заделка трещин, уплотнение статичных швов, стыков, примыканий, узлов прохода коммуникаций в сборных и монолитных бетонных конструкциях перед устройством основного гидроизоляционного слоя.

Особенности

- быстротвердеющий – прочность на сжатие 20 МПа через 24 ч
- удобоукладываемость
- высокая прочность
- отсутствие усадки
- высокая адгезия к бетону, кирпичу и камню
- разрешено применение в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения (Протокол № 0115/8902 08-02 выдан ГУ "Республиканский научно-практический центр гигиены Министерства здравоохранения Республики Беларусь»).

Подготовка поверхности

- разделать видимые трещины, с шириной раскрытия более 0,4 мм, на глубину 1,9–2,5 см. Швы между стыками конструкций (стена-стена, стена-пол и т. д.) и места стыковки с металлом должны быть разделаны прямоугольными бороздами размером 25×25 мм.

- после удаления загрязнений поверхность обеспылить сжатым воздухом.
- основание увлажнить, невпитавшуюся воду удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед нанесением раствора должна быть влажной, но не мокрой.

Расход при сечении штрабы 25×25 мм - ориентировочно 1,4 – 1,5 кг/мп

при увеличении сечения штрабы расход материала изменяется пропорционально

Приготовление

соотношение сухой смеси к воде: на 1 кг сухой смеси - 0,13...0,15 л воды.

- сухую смесь засыпать в воду при постоянном перемешивании до получения густой однородной пластичной массы без комков. Размешивание производить при помощи низкооборотной электрошпательки или электродрели со специальной насадкой (миксером).

Применение

- заполнить приготовленным раствором штрабу, трещины, швы.
- **максимальная толщина слоя - 50 мм.** При заполнении более глубокой штрабы раствор наносить в несколько приемов.
- время сушки состава **ГС Пронитрат Шов** перед устройством основного гидроизоляционного слоя – 3...5 суток.

Уход

- после выполнения работ по заполнению штрабы или трещины необходимо обеспечить тщательный уход за нанесенным раствором. Для ухода используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами.
- после того, как раствор схватился и не будет опасности смыва его с поверхности бетона, производить увлажнение поверхности 2-3 раза в день в течение 3 суток с расходом 1–3 л/м².

ВНИМАНИЕ! В случае напорных течей применять материал «ГС Пронитрат Аква Стоп» с последующей обработкой гидроизоляцией «ГС Пронитрат».

Меры предосторожности

Соблюдать меры предосторожности при работе с цементосодержащими материалами. Гидроизоляционный состав содержит цемент, поэтому может вызывать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. При производстве работ использовать средства индивидуальной защиты – перчатки, очки, респираторы.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 75 %, при температуре не ниже плюс 5 °С. Допускается хранить и транспортировать состав при отрицательной температуре.

Упаковка Фирменные ведра по 5 кг, 10 кг, 25 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Требуемые значения	Фактические значения
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей	соответствует
Влажность, %	не более 0,6	0,18
Насыпная плотность, кг/м ³	1400-1600	1568
Марка по водонепроницаемости	не ниже W8 (не менее 0,8 МПа)	W10 (не менее 1,0 МПа)
Класс по прочности на сжатие Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	не ниже C 32/40 (не менее 51,2 МПа)	C 32/40 (58,0 МПа)
Прочность сцепления с основанием, МПа	не менее 1,0	1,26
Марка по морозостойкости	F300	F300

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2023/08