

ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сухая дисперсная строительная гидроизоляционная капиллярная проникающая смесь

Вспомогательная модификация «Гидротэкс-Б» Гидропломба



Гидроизоляция быстротвердеющая в течение 0,3-5 мин, с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды. Применяется для заделки и ликвидации напорных течей в конструкциях зданий и сооружений заглубленного или полуглубленного типа при постоянной активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод. Заделывать ручным способом.

РЕКОМЕНДАЦИИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая дисперсная строительная гидроизоляционная капиллярная проникающая смесь ТМ «Гидротэкс-Б» предназначена для защиты бетонных, железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений от водопроницаия и воздействия агрессивных сред. Готовая к применению гидроизоляционная смесь ТМ «Гидротэкс-Б» используется при ликвидации напорных течей через трещины, швы, технологические отверстия в конструкциях. Рекомендуется применять совместно с основными модификациями (ТМ «Гидротэкс-В»; ТМ «Гидротэкс-У»; ТМ «Гидротэкс-К»; ТМ «Гидротэкс-Л»).

Область применения: является вспомогательной модификацией и применяется в период подготовки поверхностей конструкций к производству гидроизоляционных работ. При устройстве гидроизоляции в реконструируемых и вновь возводимых зданиях и сооружениях различного назначения (гражданского, промышленного, специального).

ОПИСАНИЕ

Сухая дисперсная строительная гидроизоляционная капиллярная проникающая смесь ТМ «Гидротэкс-Б» представляет собой смесь портландцементов, заполнителя и комплексных химических добавок.



ДОСТОИНСТВА

- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» устойчив к воздействию гидростатического давления.
- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» устойчив к воздействию агрессивных сред.
- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» воздухопроницаем.
- Быстрая ликвидация напорных течей от 0,3 до 5 мин.
- Высокие водоостанавливающие свойства за счет быстрого срока схватывания готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» и быстрого набора прочности её затвердевшего раствора.
- Усиленное сцепление затвердевшего раствора гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» с обрабатываемой поверхностью.
- Достаточно затворить водой и готовую к применению гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б» вдавить в заранее разделанное место напорной течи.
- Экологически чист.
- Химические составляющие, проникая в капиллярные поры бетона, герметизируют (кольматируют) их.
- Оборудование легко очищается водой.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На цементной основе.

Не содержит растворителей.

Сухая гидроизоляционная смесь разрешена для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

Огнебезопасна.

ОСНОВНЫЕ НОРМИРУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Модификация «Гидротэкс-Б»
Температура эксплуатации, С ⁰ , минимальная, максимальная	(- 40) – (+ 90)
Марка по водонепроницаемости, не менее	16
Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	8,2
Предел прочности при сжатии через 28 суток, МПа, не менее	23
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	3,3

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОНА С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ (20 мм)

Наименование показателя	Бетон с покрытием «Гидротэкс-Б»	Бетон без покрытия
Водонепроницаемость (прямое давление), W (атм.)	>16	2
Водонепроницаемость (обратное давление), W (атм.)	14	2
Диффузионная проницаемость ²⁾ для CO ₂ , D ¹ , см ² /с	непроницаемо	4,16×10 ⁻⁴
Прочность сцепления с бетоном, через 28 суток, МПа	> 3,3	-

- Внешний вид: сухая дисперсная смесь серого цвета, без механических примесей.
- Расход готовой к применению смеси (в пересчёте на сухую смесь): 1,9 – 2,0 кг/дм³.
- Время выработки готовой смеси: 0,3-5,0 мин.
- Упаковка: полимерное ведро весом 0,7; 6,0 кг.
- Гарантийный срок хранения при соблюдении правил хранения составляет 18 месяцев в упаковке из полимерных ведёр.
- Подробная инструкция по применению размещена на упаковке.

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси не менее +5⁰С.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед подготовкой к разделке мест напорных течей и устройству дренажа: необходимо произвести осмотр поверхностей конструкций, подготовленных в соответствии с инструкциями по применению сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «Гидротэкс» модификаций: «В», «У», «К», «Л». Визуально определить и отметить места напорных течей.

Подготовка, разделка мест напорных течей и устройство дренажа

1. Разделка мест напорных течей и устройство дренажа: в местах напорных течей и интенсивного намокания поверхности конструкций «плачущая поверхность» устраивают отверстия диаметром 30-40 мм, глубиной 70-100 мм. В подготовленные отверстия вставляют дренажные трубки (из поливинилхлорида, металлопластика и т.п.) диаметром 20-25 мм, длиной 180-200 мм. Дренажные трубки закрепляют в подготовленных отверстиях при помощи готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б». Дренажная трубка должна выходить на 100-120 мм за плоскость конструкции.



Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б»

1. Для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению из упаковки в удобную, предварительно смоченную ёмкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б», в количестве необходимом для заделки одного подготовленного места напорной течи (примерно 300-400 г сухой смеси).

2. Сухую гидроизоляционную смесь тщательно перемешать, после чего затворить водой комнатной температуры (20⁰С) в количестве 15% от ее веса (45-60 мл воды на 300-400 г сухой смеси). Энергично перемешать до придания смеси консистенции «сырой земли». Затем, разминая руками, сформировать полученную готовую к применению гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б» в формешара.

3. Затворения сухой гидроизоляционной смеси производить за один раз при энергичном перемешивании лопаткой в течение 30-40 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ: вода затворения должна быть комнатной температуры (20⁰С). Ёмкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.

Заделка разделанных и подготовленных мест напорных течей готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ«Гидротэкс-Б»

1. Заделка разделанных и подготовленных мест напорных течей готовой к применению гидроизоляционной смесью: готовую к применению гидроизоляционную смесь с силой вдавить в подготовленное место руками или зачеканить при помощи металлического или деревянного цилиндра диаметром, соответствующим диаметру дренажного отверстия. Прижать и удерживать в течение 3-5 мин. Заполнение готовой к применению гидроизоляционной смесью дренажного отверстия производить на глубину меньше глубины дренажного отверстия на 20-30 мм. Через час после блокирования напорной течи полностью заделать дренажное отверстие готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш». Вертикальные напорные течи изолируются сверху вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ: при появлении ранее не выявленных напорных течей необходимо произвести операции по подготовке, разделке мест напорных течей и их ликвидации в соответствии с положениями данной инструкции.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы по устройству гидроизоляции производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. Соблюдать правила техники безопасности при производстве работ. При попадании раствора на слизистую оболочку глаз промыть их водой и обратиться к врачу.



ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Сухие дисперсные строительные гидроизоляционные капиллярные проникающие смеси ТМ «Гидротэкс-Б»: хранить в сухих, закрытых складских помещениях в упаковке изготовителя, не допуская их увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки. При температуре окружающей среды выше $+30^{\circ}\text{C}$ следует защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. При хранении ведра устанавливают на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от пола в ряды не более 4. При складировании на большую высоту предусматривать мероприятия, предотвращающие разлом ведер. Поддоны с ведрами должны быть укрыты плотной полимерной пленкой на весь период хранения.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения: гарантийный срок хранения сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс-Б» при соблюдении правил хранения составляет 18 месяцев в упаковке из полимерных вёдер.

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» (подготовка поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси, готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.