

## Сухая дисперсная строительная гидроизоляционная капиллярная проникающая смесь

### Гидроизоляция проникающего действия

#### «Гидротэкс-Ш» Шовный

Безусадочная гидроизоляция для заделки стыков примыкания и швов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.



### РЕКОМЕНДАЦИИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая дисперсная строительная гидроизоляционная капиллярная проникающая смесь ТМ «Гидротэкс-Ш» предназначена для защиты бетонных, железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений от водопроницаия и воздействия агрессивных сред. Готовая к применению гидроизоляционная смесь ТМ «Гидротэкс-Ш», используется для ремонта, заделки стыков примыкания и стабилизированных швов в конструкциях, при подготовке их поверхности к производству гидроизоляционных работ. Рекомендуется применять совместно с основными модификациями (ТМ «Гидротэкс-В»; ТМ «Гидротэкс-У»; ТМ «Гидротэкс-К»; ТМ «Гидротэкс-Л»). Не рекомендуется применять для заделки деформационных и температурных швов.

**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-Ш» представляет собой смесь портландцементов, заполнителя и комплексных химических добавок.

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации	-40...+90.° С
Водонепроницаемость на «отрыв» при заполнении штрабы 2×2 см, не менее	1,0 МПа (10 атм.)
Водонепроницаемость на «прижим» при заполнении штрабы 2×2 см, не менее	1,2 МПа (12 атм.)
Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6,0 МПа (60 кгс/см. <sup>2</sup> )
Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/см. <sup>2</sup> )

Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/см. <sup>2</sup> )
Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	2,1 МПа (21 кгс/см. <sup>2</sup> )
Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	300 циклов
Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м.п. штрабы 2×2 см. (в пересчете на сухую смесь)	0,9 – 1,0 кг.
Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	1,0 – 1,5 часа.

**Коэффициент химической стойкости (K<sub>хс</sub>) затвердевшего раствора:**

Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)

**Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5°C.**

**РАСХОД**

Расход составляет 0,9-1,0 кг/пм, (в пересчете на сухую гидроизоляционную смесь) при штрабе 2×2 см. Расход зависит от качества подготовки и разделки стыков примыкания и швов в конструкциях.

**ДОСТОИНСТВА**

- Водонепроницаемость бетонов, обработанных гидроизоляционными смесью «Гидротэкс-Ш», повышается не менее чем на две ступени по водонепроницаемости по сравнению с необработанным бетоном ГОСТ 31357-2007.
- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш» устойчив к воздействию гидростатического давления.
- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш» воздухопроницаем.
- Готовая к применению гидроизоляционная смесь ТМ «Гидротэкс-Ш» безусадочная, ее затвердевший раствор не требует дополнительного ухода.
- Обладает высокой степенью адгезии, образуя единое целое с обрабатываемой поверхностью конструкций.
- Экологически чист.
- Химические составляющие, проникая в капиллярные поры бетона, герметизируют (кольматируют) их.
- Затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш» обладает высокими прочностными характеристиками.
- Сухая гидроизоляционная смесь ТМ «Гидротэкс-Ш» затворяется обычной водопроводной водой.

- Подготовка, разделка швов и стыков в конструкциях не требует от производителя гидроизоляционных работ специальных знаний.
- Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси «Гидротэкс-Ш» составляет более 1,5-2 часов.
- Оборудование легко очищается водой.

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

На цементной основе.

Не содержит растворителей.

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

Огнебезопасна.

### **УПАКОВКА**

Полипропиленовый мешок весом 25 кг. Полимерное ведро весом 15 кг.

### **ВНЕШНИЙ ВИД**

Сухая дисперсная смесь серого цвета, без механических примесей.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

#### **Расшивка и разделка швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов**

**Расшивка и разделка:** вертикальные и горизонтальные швы бетонных блоков, холодные швы бетонирования, швы примыкания: пол – стена; потолок – стена, расшиваются на глубину не менее 20 мм. Раскрытие швов производится под прямым углом до боковых граней конструкций, но не менее 20 мм, (устройство штрабы 20×20 мм, по всей длине шва). Швы кирпичной кладки расшиваются на глубину не менее 5 мм. Вводы коммуникаций разделяются под прямым углом на глубину не менее 50-70 мм. Шириной от края гильзы не менее 50 мм. (устройство штрабы по всей длине окружности). Из тела конструкции удаляются все инородные включения (торчащая арматура, закладные детали от использованной опалубки и т.д.) и разделяются под прямым углом на глубину не менее 20 мм. Произвести очистку разделанных мест. Оголенная арматура очищается от бетона и отслаивающейся ржавчины. **Произвести водонасыщение разделанных мест.**

#### **Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш»**

1. **Для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению:** из упаковки в удобную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Ш», в количестве необходимом для ее выработки в течение 1,0-1,5 часа.
2. **Сухую гидроизоляционную смесь:** затворить водой комнатной температуры (18-20°C.) в количестве 16% от ее веса (4 л. воды на 25кг. сухой смеси). Перемешать вручную или при помощи

электромиксера в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.

3. **Гидроизоляционная смесь:** готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.
4. **В процессе работы:** необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.

**Заделка расшитых и разделанных мест (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов) в конструкциях, готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш» и уход за ней**

**Заделка расшитых и разделанных мест в конструкциях:** расшитые и разделанные места (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий) в конструкциях, а также поверхностные дефекты (каверны глубиной более 20мм., трещины и т.д.), заделать готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш» на всю глубину. Прямые и острые углы примыканий выполнять в виде выкружек.

**За исключением случая:** применения в жарком и сухом климате, затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш», не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не рекомендуется использовать для заделки деформационных, температурных швов. Гидроизоляционные работы производить не ранее чем через трое суток, после выполнения работ по заделке расшитых и разделанных мест в конструкциях.

**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-Ш»:** хранить в сухих, закрытых складских помещениях в упаковке изготовителя, не допуская их увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки. При температуре окружающей среды выше +30°C следует защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. При хранении мешки укладывают на деревянные поддоны на расстоянии 15см. от пола, в ряды не более 8. При складировании на большую высоту предусматривать мероприятия, предотвращающие разрывы мешков. Поддоны с мешками 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-Ш», при соблюдении правил хранения, составляет 12 месяцев в упаковке из полипропиленовых мешков и 18 месяцев в упаковке из полимерных ведер.

### **Внимание**

**Несоблюдение** положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» (подготовки 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° С.