



## TECNOMIX-PERMEATE

Толщина слоя от **1** до **3.5** мм. Сухая быстротвердеющая тиксотропная гидроизоляционная смесь на основе специальных цементов, кварцевого или карбонатного песка, комплексных добавок. Максимальная крупность заполнителя **0.5** мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход **3.2 - 5.6** кг/м<sup>2</sup>

Жизнеспособность смеси, не менее **30 минут** при температуре 20°C.

Прочность при сжатии, не менее **10 МПа** через 24 часа и **35 МПа** через 28 суток.

Адгезия к бетонной поверхности, не менее **1.5 МПа**.

Водонепроницаемость W, не менее **12**. Морозостойкость, F, не менее **300**.

### СВОЙСТВА

Высокая результативность при наборе прочности по времени, с образованием водонепроницаемого износостойкого покрытия, работающего как со стороны положительного давления воды (на «прижим»), так со стороны негативного воздействия воды (на «негатив»).

Не даёт усадку за счет содержания компонентов компенсирующих усадку.

Остается водонепроницаемым даже в условиях воздействия солевых растворов, нефтепродуктов, техногенных грунтовых вод.

Высокая сульфатостойкость

Покрытие остается паропроницаемым.

Высокая степень адгезии.

Высокая стойкость механическому воздействию (ударная вязкость).

Экологически безопасен, может применяться для гидроизоляции сооружений, контактирующих с питьевой водой.

Смесь на карбонатном песке дополнительно обладает свойством искробезопасности

Ручное и механизированное нанесение

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция гидротехнических сооружений, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой.

Гидроизоляционная защита резервуаров, в том числе с питьевой водой, бассейнов, фундаментов, тоннелей, плотин, подземных сооружений, подвалов, выполненных из бетона и камня.

Защита поверхности бетона, эксплуатирующегося в агрессивных средах

Может применяться в качестве гидроизолирующей, компенсирующей усадку, ускоряющей добавки к растворам и бетонам (3-10% от массовой доли цемента).

Защита канализационных коллекторов от агрессивного воздействия стоков

Защита бетона от воздействия жидких отходов животноводства, птицеводства

Защита бетона на мясо- и молокоперерабатывающих предприятиях

Анкерование

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность при помощи аппаратов высокого давления (водоструйный, «мокрый» пескоструйный) от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молока, высолов, торкрета, штукатурки, плитки, краски, масел и т.п. По всей длине трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вокруг вводов коммуникаций выполнить штробы П-образной конфигурации с уширением в глубину. Полости напорных течей разделить с помощью отбойного молотка. Внутренние полости течей очистить от непрочного, отслоившегося бетона. Внутренняя часть течи, если представить ее в разрезе, должна быть больше отверстия на поверхности, т.е. в форме «ласточкиного хвоста». Трещины заделать ремонтными



составами **TECNORENAV**, в случае активных протечек – сверхбыстротвердеющей смесью **TECNOMIX-STOPPER**. Поверхность, на которую наносятся гидроизоляционные составы, должна быть прочной, ровной, чистой с открытыми порами без трещин, выступов, раковин и выбоин. Перед нанесением гидроизоляционного состава поверхность должна быть насыщена водой.

### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА**

Смешать сухую смесь с водопроводной водой в следующей пропорции: 200-260 граммов воды на 1 кг материала. Вливать воду в сухую смесь (а не наоборот). Смешивать в течение 1-2 мин помощью низкооборотной дрели. Приготовленная смесь представляет собой жидкий сметанообразный раствор. Необходимо готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 15-20 минут. Во время использования раствор регулярно перемешивать для сохранения изначальной консистенции без дополнительного введения воды.

### **НАНЕСЕНИЕ**

Подготовленную (очищенную и увлажненную) поверхность огрунтовать смесью с помощью кисти так, чтобы раствор заполнил все незначительные раковины, углубления и неровности. Через 3-5 минут наносится основной состав. Последующий слой наносится «свежий по свежему» через 2-5 часов после предыдущего с предварительным увлажнением поверхности. При этом рекомендуется последующий слой наносить втирающими движениями в направлении противоположному предыдущему нанесению. Материал наносится с использованием кисти, шпателя, возможно механизированное нанесение. Для заглаживания используйте пластиковые терки или влажные кисти

### **УХОД**

Во избежание появления усадочных трещин на поверхности, её необходимо увлажнять в течение 24 часов. Первое увлажнение производить в течение одного часа после нанесения, второе – через 4-6 часов, третье после 24 часов. Возможно использование влажной мешковины или полиэтиленовой пленки для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности. В жаркую, сухую и ветреную поверхность влажностный уход требуется до двух суток. Также во время отверждения состава его необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, ветра. Эксплуатация покрытия допускается через двое суток.

### **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Не используйте материал при температурах ниже +5°C и выше +35°C или если такие температуры ожидаются в течение суток после нанесения материала. Для применения материала при пониженных или повышенных температурах проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами. Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. Увеличение воды при затворении, снижает эксплуатационные характеристики покрытия. Не используйте материал на поверхностях и местах, где возможно появление трещин, на основаниях испытывающих динамические нагрузки. По поверхностям, по которым ожидается хождение или движение транспорта необходимо выполнить защитную стяжку.

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Пожаробезопасный. Как и любой материал на основе цемента является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

В сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

### **УПАКОВКА**

Многослойные влагонепроницаемые мешки с полиэтиленовым вкладышем по 23 кг.

*Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.*