

Штукатурный гидроизолирующий состав МикС ГС-3Ш

для защиты заглубленных помещений, подвалов, погребов, резервуаров от грунтовой воды.

Описание: Сухая строительная дисперсная смесь, состоящая из портландцемента, фракционированного песка, комплекса химически активных добавок и армирующей полимерной фибры.

Назначение: Штукатурный состав проникающего действия МикС ГС-3Ш предназначен для устройства защитных гидроизоляционных штукатурных покрытий по кирпичным и бетонным и другим пористым минеральным поверхностям, а так же для заделки трещин, стыков, швов, примыканий в статически нагруженных конструкциях, с обеспечением водонепроницаемости, прочности и морозостойкости.

Особенности:

- Водонепроницаемость бетонов, обработанных гидроизоляционной штукатурной смесью, повышается не менее чем на две ступени по водонепроницаемости по сравнению с необработанным бетоном.

- Затвердевший раствор гидроизоляционной штукатурной смеси устойчив к воздействию гидростатического давления и воздействию агрессивных сред, но остается воздухопроницаем

- Материал обладает высокой адгезией к бетону, кирпичу, натуральному камню.

- Химически активные составляющие, проникая в капиллярные поры бетона, герметизируют (кольматируют) их.

Подготовка поверхности:

Подготовку необходимо производить как на старых, так и на новых поверхностях. Она состоит из нескольких основных этапов:

1. Поверхность защищаемой конструкции очистить от легко удаляемых включений и плотной цементной пленки, от имеющегося штукатурного слоя, грязи, краски, масел, различных защитных слоев, посредством зачистки металлическими щетками, скребками, механическими инструментами или пескоструйной обработкой до структурно прочного основания. На этом этапе подготовки поверхности, можно выявить не видимые ранее дефекты (трещины, каверны, напорные течи, свищи).

2. Имеющиеся трещины с раскрытием более 1 мм разделить под конус на глубину не менее 3–5 мм и зачистить. Швы и стыки в конструкциях очистить от имеющегося раствора на глубину, не менее 20 мм. Места напорных течей, свищей также разделить, предварительно понизив давление напорной воды, путем устройства дренажа.

3. С помощью водоструйной машины высокого давления или водопроводной напорной воды из шланга, промыть от пыли, остатков очистки поверхность конструкции.

4. Разделанные и расширенные места (швы, стыки, трещины, каверны) глубиной более 15 мм, за сутки до нанесения основного слоя заделать готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смесью на всю глубину, предварительно увлажнив до полного насыщения. Подготовленные места напорных течей заделать готовым раствором гидроизоляционной смеси "МикС ГС-2П" (см.инструкц.) с последующей выдержкой до осушения и прекращении фильтрации воды в этих местах.

5. При планируемой толщине слоя более 10–15 мм рекомендуется производить защитное покрытие по штукатурной сетке.

Поверхность конструкций считается подготовленной, если она является структурно прочной, чистой, шероховатой, с открытыми капиллярными порами и максимально насыщена водой.

Приготовление растворной смеси:

Сухая смесь штукатурного гидроизолирующего состава затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости, в количестве необходимом для ее выработки в течение 40-60 мин. На 1 кг сухой смеси расход воды составляет 180-200 мл. Перемешивание следует производить до образования однородной массы в течение 5 минут строительным миксером или в беносмесителе. Для раствора химически добавок следует выдерживать технологическую паузу в течение 5 минут. После чего

произвести повторное перемешивание в течение 5 минут. При потере пластичности в процессе работы возобновить перемешивание без добавления воды.

Нанесение готовой к применению гидроизоляционной штукатурной смеси

Готовую к применению штукатурную гидроизоляционную смесь нанести сплошным слоем толщиной 5–15 мм на подготовленную и максимально увлажненную поверхность шпателем, заполняя ей раковины, трещины, швы и стыки на всю глубину. **Нанесение защитного покрытия на сухую поверхность НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.**

Толщина одного слоя наносимой готовой к применению смеси должна быть технологически необходимой для данного вида работ, но не менее 5 мм и не более 15 мм без арматурной сетки и 30 мм с сеткой.

Гидроизоляционное покрытие после нанесения необходимо поддерживать во влажных условиях не менее 3-5 суток, для чего производить многократное орошение водой, укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды.

Нанесение следующих слоев отделочных материалов (окраска, побелка, облицовка плиткой, оклейка обоями и т.д.) допускается через 28 суток и при полном высыхании поверхности. Перед нанесением следующих слоев поверхность промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем водопроводной водой и после высыхания покрыть акриловой грунтовкой СП-11.

Работы по нанесению гидроизоляционного покрытия выполнять при температуре поверхности не ниже +5°C.

Расход гидроизоляционной штукатурной смеси

При толщине слоя 10 мм составляет 17 кг/м².

Техника безопасности

Работы выполнять в лепестковых респираторах и резиновых перчатках, защитных очках. При попадании смеси в глаза — обильно промыть их водой, а при необходимости обратиться к врачу. Гидроизоляционная штукатурная смесь не токсична, пожаро- и взрывобезопасна.

Хранение и упаковка

Поставляется в мешках по 25 кг. Срок хранения 6 месяцев при условии хранения в неповрежденной заводской упаковке в сухом месте.

Технические характеристики:

Внешний вид	серый порошок с беловатыми включениями
Влажность, % по массе	не более 0,2
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0,63
Толщина наносимого слоя, мм	5-30
Водонепроницаемость, марка	W 6
Время схватывания (начало не ранее), мин.:	40
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., Мпа	15
Адгезия к бетону в возрасте 28 сут., Мпа	0,5
Морозостойкость	150
Прочность на растяжение при изгибе, Мпа	3
Расход состава при толщине слоя 10 мм, кг/м ²	17
Гарантийный срок хранения, мес.,	6
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Температура применения, °С, не менее	+5

Указанная информация и технические характеристики продукта, даны по результатам проводимых нами испытаний с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. Приведенные параметры были установлены в температуре 20 С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологические консультации, устные или письменные, являются только рекомендациями и не освобождают заказчика или потребителя данного продукта от проведения собственных испытаний, на пригодность предлагаемого продукта вместе с технологией применения в имеющихся условиях и целей, принимая на себя полную ответственности за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностей контроля, и поэтому находятся исключительно в вашей области ответственности. Наша компания оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.