



HYGROSTOP- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ РАСТВОР

Цементно-песчаный раствор
с проникающими добавками

Продукт 401

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Проникающая способность $\geq 5\text{см}$,
- Хорошая прочность и сцепление,
- Водонепроницаемость $\geq 100\text{м в. столба}$,
- Морозостойкость,
- Быстрое схватывание раствора,
- Неограниченный срок службы,
- Стойкость к действию грунтовых вод $\leq m_a$,
- Стойкость к рН $> 5,5-12,5$,
- Стойкость к бытовым стокам и ГСМ,
- Стойкость к раствору сахара,
- Паропроницаемость,
- Совместимость с бетоном,
- Мировое качество, умеренная цена,
- Параметры выше, чем у Hygrostop-Пласт

ПРИМЕНЕНИЕ

Раствор применяется для заделывания отверстий, каверн, раковин, щелей и для устройства водонепроницаемой штукатурки. Используется в особенности для устройства пристенных клиньев, в качестве раствора для укладки бетонных колец, для выполнения горизонтальной гидроизоляции, устраняющей капиллярный подсос воды на этапе строительства (вместо не долговечного рубероида, изолирующего верх фундаментной стены), для кладки клинкерного кирпича и памятников, во избежание эффекта "плачущих стен" (исключая мрамор), а также в качестве водонепроницаемой штукатурки на стенах, на которых нет следов выплывания солей, из бетонных камней и кирпича. Раствор используют в местах, через которые не протекает вода в период нанесения.

Данный продукт применяется в вышеуказанной области в строительстве жилищном, промышленном, для объектов соцкультбыта, как с наружной, так и с внутренней стороны конструкции. Продукт негорючий, содержит менее 1% веществ, реагирующих с кислородом.

Необходимо помнить, что для гидроизоляции поверхности монолитных бетонных конструкций используется Hygrostop-Профессиональный, а воду, поступающую под давлением, останавливают с помощью Hygrostop-Fix согласно соответствующим инструкциям. При наличии на поверхности стены следов минеральных солей применяется Hygrostop-Инъекционный. Водонепроницаемые штукатурки на больших поверхностях выполняются с использованием Hygrostop-Пласт.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

После схватывания раствора, уплотняющие составляющие заполняют поры раствора и окружения, с которым контактирует раствор. Hygrostop-Водонепроницаемый раствор представляет собой сыпучий цементно-песчаный порошок, которым после смешивания с водой заполняют отверстия, щели или штукатурят. Уплотняющие добавки кристаллизуются в капиллярах, что надежно устраняет проникновение воды, дает эффект осушения и в то же время сохраняется паропроницаемость. Особенно важной является способность уплотнения стыков между нанесенным раствором и бетонной основой. Способность кристаллизации в порах возобновляется после увеличения напора воды, придавая способность самоуплотнения гидроизоляции. Слой раствора толщиной 0,5см имеет водонепроницаемость 100м вод. столба. Раствор сохраняет водонепроницаемость даже при консистенции штукатурного раствора.

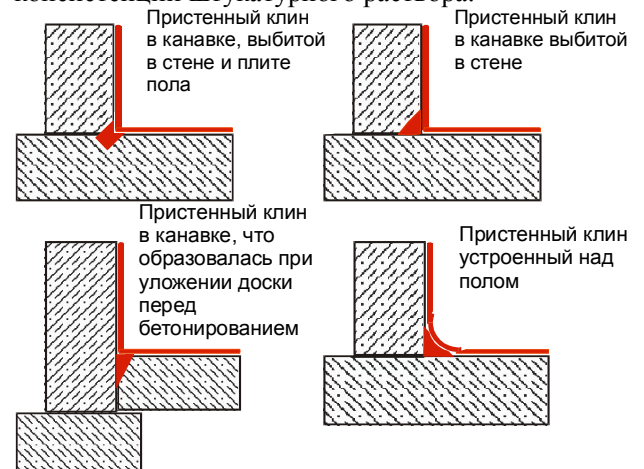


Рис. 2. Варианты выполнения пристенного клина.

Клинья устраиваются также в рабочих стыках.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо тщательно очистить от различного загрязнения, слоев старой краски и со слабым сцеплением. Бетоны, подверженные действию отрицательных температур, должны иметь начальную морозостойкость не ниже F50.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

Варианты применения раствора:

Устройство водонепроницаемого клина, уплотняющего стык стены и бетонной армированной плиты пола. После устройства гидроизоляции стен и плиты пола следует сделать пристенный клин из Hygrostop-Водонепроницаемого раствора, согласно выше изображенных схем. Сторона клина, прилегающая

к стене и сторона, прилегающая к полу должны иметь около 4 см ширины. В случае, если плита пола была недавно забетонирована, то перед устройством клина, бетон должен затвердевать у влажном состоянии в течении 2-3 недель, а затем его надо высушить в течении 10 дней. На готовый клин рекомендуется дополнительно нанести слой одного из материалов Hygrostop, а именно:

- клин длиной до 5м по прямой линии покрыть Hygrostop-Профессиональным,
- клин длиной от 5 до 10м по прямой - покрыть Hygrostop-Суперэластическим,
- клин длиной более 10м и клин, который может подвергаться повреждениям в конструкции, в которой можно предвидеть возникновение напряжений между элементами, уплотненными клином, покрыть Hygrostop-Эластическим Армированным.

Бетон для плиты пола должен иметь класс не ниже B15, быть соответствующей толщины, иметь необходимое армирование и крепление к стенам так, чтобы после гидроизоляции не был выломанный или сдвинут вверх. Если бетон пола нуждается в дополнительном армировании или креплении, подробные указания можно найти в отдельной инструкции.

Заполнение мелких углублений, повреждений, клинья в рабочих стыках: Во влажное основание с помощью шпателя вдавливать приготовленный раствор. Затем поверхность тщательно заглаживать металлической теркой. Заполненные места должны быть шириной не более 10 см или иметь толщину не более 1,5см.

Устройство водонепроницаемой штукатурки: С кирпичных стен следует удалить битумную гидроизоляцию, старые слои лакокрасочного покрытия и штукатурку. Куски кирпича, камня, блоков с плохим сцеплением удалить. Если на поверхности стены наблюдаются места выпячивания солей, то для устройства вертикальной гидроизоляции вместо водонепроницаемого раствора нужно применять Hygrostop-Инъекционный. В стене очистить швы на глубину до 1см. Стену очистить от загрязнения и пыли. На влажную стену нанести тонким слоем набрызг из цементного раствора 1:1, а затем не менее как через 3дня нанести слой Hygrostop-Водонепроницаемого раствора толщиной не менее 0,5см, но не толще 1,5см.

Упрочнение с усилением верха бетонной плиты сразу после бетонирования: Сразу после бетонирования железобетонной плиты (бетон класса $\geq B20$), ее посыпать сухим Hygrostop-Водонепроницаемым раствором в количестве $8\text{кг}/\text{м}^2$. Поверхность затереть стальной теркой. Если бетонная плита будет подвергаться замораживанию, необходимо бетон приготавливать с добавкой пластификатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название и №: Hygrostop-Водонепроницаемый раствор
401

Вид:	Цементно-песчаный раствор с проникающими добавками	с
Вид:	серый порошок, содержащий песок	
Основание:	каменная кладка, бетон	
Расход:	1,8кг/мп клина, 2кг/дм ³ , 12кг/м ² при толщине штукатурки 0,5см	
Вес насыпной:	1,45 кг/дм ³ ±10%	
Плотность объемная:	2,2 кг/дм ³ ±10%	
Количество воды:	3-3,4л воды на 25кг	
Максимальная толщина слоя:	1,5см	
Прочность после 3дней:	≥ 25МПа - сжатие ≥ 5МПа - изгиб	
Прочность после 28 дней:	≥ 40МПа - сжатие	
Водонепроницаемость после 28дн:	≥ 1МПа при 0,5см	
Температура применения:	от 2°С до 30°С	

Стойкость к воздействиям: грунтовые воды $\leq m_a$, канализационно-сточные воды (показатель рН 5,5 – 12,5), вода питьевая хлорированная и техническая, масла минеральные пищевые и трансформаторные, вода дождевая, речная, озерная, из мелиоративных каналов, за исключением агрессивных для бетона промышленных стоков (необходим дополнительный химически стойкий слой).

Еврокласс огнестойкости: F, запланированные изменения
Рекомендованные сроки:

От заливки бетона, устройства кладки до заделывания не больших повреждений:
можно сразу, рекомендуется ≥ 7 дней

От устройства стены на фундаментной плите: ≥ 7 дней

От бетонирования плиты пола над фундаментной подушкой до устройства пристенного клина вокруг плиты:
- 28 дней (обыкновенный бетон)
- 14 дней (быстротвердеющий бетон)

Время размешивания с водой: около 4 минут (300об/мин)

Пригодность после смешивания с водой: 30 минут

Уход при влажности 95%:
4дня – мелкие участки
7 дней - штукатурка

Пешеходное движение по раствору: $> 24\text{ч}$.

Движение колесного транспорта: $\geq 2\text{суток}$

Нанесение плитки, термоизоляции: $\geq 1\text{суток}$

Засыпка влажным грунтом: $\geq 12\text{ч}$.

Нанесение гидрофобных красок: $\geq 1\text{сутки}$

Заливание водой: $\geq 12\text{ч}$.

Срок годности: в неповрежденных упаковках - 1 год со дня выпуска. Хранить от воздействия влажности.

Сертификат соответствия: № UA 1.090.14343-06

Токсиколого-гигиенический паспорт.

Информация, консультация и сбыт:

ЧП Дигодюк Владимир Иванович

ул. Петлюры, 54/6 г. Коломыя Ивано-Франковская обл. 78200

www.hygrostop.com.ua E-mail: hygrostop@ukr.net

тел. 050 373 17 07, тел. 067 342 50 12 тел/факс (03433) 47 767

Производитель гарантирует качество продукции, а за выбор изделий, условия и способ использования отвечает лицо, которое принимает решение и выполняет контроль выполнения работ.

Материалы и технологии Hygrostop защищены законами о авторских правах и международными соглашениями.

Описание материала актуализируется. Печать 27.01.2005г.