

HW 1K

Обмазочная гидроизоляция однокомпонентная.
Предназначена для гидроизоляции строительных конструкций.
Толщина слоя в один проход от 2 до 4 мм.

Seneco® HW 1K является однокомпонентным гидроизоляционным материалом Защита строительных конструкций от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей. Seneco® HW 1K — готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе портландцемента, минерального заполнителя и специальных добавок. При затворении Seneco® HW 1K водой образуется жидкий раствор, который обладает высокими показателями по водонепроницаемости.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® HW 1K предназначен для защиты строительных конструкций от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей в случае отсутствии высокоих динамических нагрузок, гидроизоляции зданий, сооружений, подвалов и элементов конструкций, бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Непроницаема для жидкостей, но паропроницаема.
- Высокая адгезия к основанию.
- Малый расход.
- Наносится на влажную поверхность.
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Примерно 1,55 кг сухой смеси необходимо на 1 дм³. Эти данные являются ориентировочными. Точный расход зависит от многих факторов и может быть рассчитан только на месте производства работ методом пробного применения.

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования материалов Seneco.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Устранение протечек и фильтрацию воды. Активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Seneco® ZT 55FW.

Подготовка оснований. Поверхность должна быть ровной и абсолютно чистой. Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, старых покрытий и пр. При помощи водоструйного аппарата поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар. Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания. Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи Seneco® ZT 60.

Подготовка каменных и армокаменных оснований. Поверхность должна быть достаточно ровной и абсолютно чистой. Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, нефтепродуктов, старых покрытий и пр. При помощи водоструйного аппарата поверхность промыть водой. Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания. Кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом Seneco® IT8 CM. Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи материала Seneco® IT8 CM.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Seneco® HW 1K следует перемешивать с водой в смесителе в течение примерно 2-4 минут до образования однородной консистенции (для небольшого количества следует использовать перфоратор или низкооборотную дрель (300–400 об./мин) со спиральной насадкой). Дать раствору отстояться в течение примерно 5 минут. Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор необходимо наносить послойно при помощи шпателя, кисти или пневмораспылитеем не менее 2 слоев, общей толщиной 2-4 мм. При большей толщине за один рабочий проход (1.5 мм) возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин. При нанесении Seneco® HW 1K, работающей на отрыв, общая толщина должна быть 4 мм.

Первый слой рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в увлажненное основание. Второй и последующие слои наносить на схватившийся, но не высохший предыдущий слой. При нанесении каждого последующего слоя движение инструмента должно быть перпендикулярно предыдущему. Для получения ровной поверхности второй и последующие слои необходимо наносить шпателем, выравнивая их правилом.

Особенности проведения работ. Seneco® HW 1K рекомендуется применять при температуре воздуха от +5°C до +35°C.

При температуре от +5°C до +10°C прочность нарастает медленнее. Для ускорения набора прочности рекомендуется сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении при температуре +15°C - +25°C в течение не менее 1 суток, для затворения использовать горячую воду с температурой от +30°C до +40°C, ремонтируемую поверхность перед началом работ прогреть, свеженанесенный раствор укрыть теплоизоляционным материалом.

При температуре выше +25°C подвижность смеси быстро падает и нанесенный раствор интенсивно высыхает, что недопустимо для нормального процесса твердения. Также уменьшается время использования приготовленной смеси. Для уменьшения влияния температуры на данные параметры рекомендуется сухую смесь хранить в прохладном месте, для затворения использовать холодную воду, непосредственно перед началом работ поверхность охладить, промыв ее холодной водой, защитить свеженанесенный раствор от высыхания и прямых солнечных лучей.

Защита в период твердения. Для нормального твердения состава необходимо обеспечить следующие условия все открытые поверхности после заливки сразу защитить от потери влаги на период не менее 24 часов, защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза, защищать от механических повреждений.

Дальнейшая обработка поверхности. Отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее чем через 7 суток. Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем через 10 суток после нанесения Seneco® HW 1K.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется применять материал Seneco® HW 1K при температуре ниже + 5 °C и выше +30 °C; запрещается использовать материал в повреждённой или открытой упаковке; запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала; запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания, и добавлять дополнительные порции материала Seneco® HW 1K.

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Инструмент следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Seneco® HW 1K необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал Seneco® HW 1K содержит цемент. При затворении водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги слизистых оболочек (например, глаз), поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности в закрытой, неповреждённой оригинальной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом и прохладном месте. Хранить материал необходимо в упаковке изготовителя, в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ФАСОВКА

Крафт-мешок, 25 кг.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная фракция заполнителя, мм	0.63
Расход для приготовления 1 м³ смеси, кг	1550
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси, л	0,23-0,24
Жизнеспособность, мин	30
Марка по подвижности	Пк4
Водоудерживающая способность, %	98
Толщина слоя, наносимого за один проход, мм: - минимальная - рекомендуемая	 2 4
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	20,0
Прочность сцепления с бетоном через 7 суток, МПа, не менее	1,2
через 28 суток	1,8
Модуль упругости через 28 суток, Мпа, не менее	30000

Марка по морозостойкости, не менее	F 300
Марка по водонепроницаемости на прижим, не менее	W10
На отрыв	W8
Способность к перекрытию трещин, мм	0,2
Теплостойкость при постоянном воздействии, °С: - незащищенной поверхности - поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм	 +80 +100
Заполнение резервуара водой допускается после нанесения, сутки: - гидроизоляция на прижим - гидроизоляция на отрыв	 7 10
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах, pH	5-14
Климатические зоны применения	все

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org