


## HW 2K

**Эластичная гидроизоляция двухкомпонентная.**
**Эластичная двухкомпонентная полимерцементная композиция.**
**Предназначена для гидроизоляции строительных конструкций.**
**Толщина слоя в один проход от 0,8 до 1,5 мм.**

**Seneco® HW 2K является двухокомпонентным гидроизоляционным материалом для защиты строительных конструкций от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей. Seneco® HW 2K — готовый к применению материал, состоящий из компонента А (сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок) и компонента В (эластификатор, вязкая жидкость белого цвета). При смешении компонентов Seneco® HW 2K образуется безусадочный раствор, который обладает высокими показателями по водонепроницаемости и с высокой степенью адгезии к основании.**

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® HW 2K предназначен для защиты строительных конструкций от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей, для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям, бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, для внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий, зданий, сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин, надземных частей зданий, подверженных атмосферному воздействию.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичная, перекрывающая трещины.
- Паропроницаемая.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Малый расход.
- Наносится на влажную поверхность.
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

Примерно 1,5 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.** Бетонная поверхность должна быть с открытыми порами. Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, цементного молочка, старых покрытий и прочего, что может препятствовать адгезии и проникновению активных компонентов в бетон. Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания при помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар. Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи Seneco® ZT 60.

**Подготовка поверхности ГКЛ и ГВЛ.** Поверхность очистить от загрязнений и обеспылить. Поверхность загрунтовать акриловой грунтовкой глубокого проникновения

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Seneco® HW 2K производится путем смешивания компонентов А и В. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут. В отмеренное количество компонент В всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой. Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать технологическую паузу в течение 5 минут. Второе перемешивание перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут. Запрещается применять для затворения воду.

### НАНЕСЕНИЕ

Раствор необходимо наносить послойно при помощи шпателя, кисти или пневмораспылитеем. Количество слоев должно быть не менее 2, общей толщиной 2-4 мм. При большем расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин. При нанесении гидроизоляции Seneco® HW 2K работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть 4 мм. Первый слой рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в увлажненное основание. Второй и последующие слои наносить на уже затвердевший, 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.

**Армирование.** Армирование гидроизоляционного слоя предусмотрено для увеличения прочности на разрыв. Армировать гидроизоляционный слой рекомендуется в случае гидроизоляции поверхностей с возможным раскрытием трещин от 0,5 мм до 2 мм, поверхностей, швов, примыканий, вводов коммуникаций, подверженных динамическим и тепловым нагрузкам. Для армирования применяется щелочестойкая стеклосетка Seneco® G 150/4. Армирование производится путем «втапливания» сетки в только что нанесенный первый слой.

**Особенности проведения работ.** Seneco® HW 2K рекомендуется применять при температуре воздуха от +5°С до +35°С.

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

При температуре выше +25°С 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 2K.

**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется применять материал Seneco® HW 2K при температуре ниже + 5 °С и выше +30 °С; 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 2K.

### 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 2K необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал Seneco® HW 2K 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 упа-





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

ковке 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

Компонент А поставляется в мешках по 25 кг, компонент В поставляется в канистрах 8,5 л.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Компонент А** | |
| Максимальная фракция заполнителя, мм | 0.63 |
| Расход для приготовления 1 м³ смеси, кг | 1500 |
| **Компонент В** | |
| Внешний вид | Вязкая жидкость белого цвета |
| Расход для затворения 1 кг сухой смеси, л | 0,34 |
| Жизнеспособность, мин | 30 |
| Марка по подвижности | Пк4 |
| Водоудерживающая способность, % | 98 |
| Толщина слоя, наносимого за один проход, мм:<br>- минимальная<br>- рекомендуемая | <br>2<br>4 |
| Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее: | 20,0 |
| Прочность сцепления с бетоном через 7 суток, МПа, не менее | 1,0 |
| через 28 суток | 1,5 |
| Прочность на разрыв | 1,0 |
| Марка по морозостойкости, не менее | F 300 |
| Марка по водонепроницаемости на прижим, не менее | W12 |
| На отрыв | W8 |

| | |
|---|---|
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па | max 0,0024 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м² ч0,5) | max 0,01 |
| Гибкость на брусе радиусом (25,0±0,5) мм без образования трещин при температуре, °С | -25 |
| Относительное удлинение при разрыве, % | 15 |
| Способность к перекрытию трещин без армирования, мм | 0,7 |
| Способность к перекрытию трещин с армированием, мм | 2,0 |
| Теплостойкость при постоянном воздействии, °С: | |
| - незащищенной поверхности | +50 |
| - поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм | +100 |
| Заполнение резервуара водой допускается после нанесения, сутки:<br>- гидроизоляция на прижим<br>- гидроизоляция на отрыв | <br>7<br>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