

weber.tec 930 (Deitermann DS)

Однокомпонентный гидроизоляционный шлам нормального отверждения на цементной основе.

Сфера применения

- гидроизоляция конструкций, контактирующих с грунтом и других сооружений.
- устройство внутренней гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.

Преимущества

- водонепроницаем при воздействии воды под давлением.
- применяется, также, для устройства гидроизоляции при отрицательном давлении воды.
- быстро приобретает гидроизоляционные свойства.
- пригоден для применения в контакте с питьевой водой.
- устойчив к воздействию сульфатов.
- беззудачный.
- смешивается с песком.

Сфера применения

weber.tec 930 применяется для устройства гидроизоляции сооружений имеющих контакт с грунтом (ниже уровня грунта), резервуаров с водой, резервуаров с питьевой водой и иных сооружений выше уровня грунта. Применяется, также, для устройства горизонтальной (отсечной гидроизоляции). Материал пригоден для защиты сооружений от влаги грунта, а также от воздействия воды под давлением вплоть до 1,5 бар.

Внутренняя гидроизоляция стен подвалов и полов, устойчивая к негативному воздействию воды под давлением также выполняется при помощи материала **weber.tec 930**.

Описание

weber.tec 930 – это фабричного изготовления гидроизоляционный шлам на цементной основе. С официальным протоколом испытаний и одобрением к применению. Соответствует DVGW 347 «Рекомендации для систем гидроизоляции, контактирующих с питьевой водой» и DIN 4030 касательно устойчивости к агрессивной воде.

Состав

Цемент, заполнитель, добавки.

Основные свойства

- устойчив к воде, воздействующей под давлением.
- может также применяться в случае негативного давления воды.
- в особенности устойчив к механическому, химическому воздействию.
- пригоден для длительного контакта с питьевой водой.
- отсутствие высолов и вредоносных воздействий на бетон и кирпичную кладку.
- способен быстро противостоять воздействию воды.

Контроль качества

weber.tec 930 подвергается постоянному контролю качества на предприятии-изготовителе.

Технические данные

Консистенция	порошок
Плотность насыпная	прибл. 1,32 кг/дм ³
Плотность смешанного раствора	прибл. 2,10 кг/дм ³
Нанесение	шпатель, строительная кисть из натурального ворса
Толщина нанесения	2 – 3 мм
Количество слоев	2 – 3
Сухой остаток	100%
Отверждение и время схватывания	Как у цементного раствора
Температура нанесения	от +5°C до +30°C

Общие сведения

- все приведенные в описании характеристики материала **weber.tec 930** основываются на температуре +23°C, отсутствии сквозняка, относительной влажности воздуха 50%.
- **weber.tec 930** пригоден для нанесения на стабильные и прочные элементы конструкции без наличия трещин.
- строительные элементы из бетона должны быть возрастом не менее 6 месяцев.

- в случае позитивного давления воды, материал наносите только на поверхности из бетона. Глубина залегания фундамента не должна превышать 3 метра.

- в случае устройства гидроизоляции резервуаров с водой, высота водного столба не должна превышать 15 метров.

- в случае негативного давления воды (макс. 3 метра), достаточная прочность основания на отрыв необходима.

- толщина гидроизоляционного слоя в любой точке не должна превышать 4 мм.

- после нанесения, содержите гидроизоляционное покрытие в увлажненном состоянии как минимум в течение 24 часов и защищать от воздействия прямого солнечного излучения и воздействия мороза в течение 5 дней.

- не выполнять нанесение материала на замерзшее основание или в морозную погоду. Не наносить материал во время дождя.

- гидроизоляционный шлам может применяться в качестве предварительной гидроизоляции перед нанесением **weber.tec Superflex D2**.

- При необходимости оштукатуривания **weber.tec 930**, используйте сцепляющий слой **weber.san 951** или затвердевший **weber.tec 930**.

- При устройстве гидроизоляции резервуаров с очень мягкой водой, с уровнем жесткости $\leq 3^{\circ}\text{dH}$ (по немецкой шкале), коррозия цементных гидроизоляционных шламов является ожидаемой. Поэтому, для устройства гидроизоляции резервуаров с очень мягкой водой мы рекомендуем применять эластичный 2-х компонентный гидроизоляционный шлам **weber.tec Superflex D2**.

- **weber.tec 930** устойчив к агрессивной грунтовой воде (сульфаты) в соответствии с DIN 4030. В случае сомнений, сделайте соответствующий запрос к производителю или представителю производителя.

- избегать какого-либо контакта материала с цветными металлами (алюминий, цинк, медь) и нанести покрытие из антикоррозионной краски.

- руководствуйтесь национальными стандартами или руководствами по применению материала. В случае отсутствия таковых и если это необходимо, пользуйтесь руководством WTA (Германия) «Ретроспективная гидроизоляция контактирующих с грунтом сооружений», 4-6-05/D.; 2-е издание, Март 2005, и «Руководство по планированию и выполнению гидроизоляции сооружений с применением минеральных гидроизоляционных шлам» 1-ая версия, Май 2002.

Специфические примечания

- **weber.tec 930** может смешиваться с **weber.ad 785** для улучшения свойств свежего и сухого раствора. Коэффициент смешивания 1:2,5 по массовым долям (1 кг **weber.ad 785** на 25 кг **weber.tec 930**). Количество воды для смешивания 3 – 3,5 литра на мешок 25 кг.
- **weber.tec 930** может смешиваться с сухим кварцевым песком (коэффициент смешивания 1:2,5 по массовым долям или 10 кг песка на 25 кг сухой смеси) для использования в качестве ремонтного или корректирующего неровности раствора. В этом случае, несмешанный с песком **weber.tec 930** может использоваться в качестве сцепляющего слоя.

Подготовка основания

- Основание должно быть достаточно прочным, абсорбирующим, чистым, твердым, стабильным, незамерзшим и не содержать жир и масла.
- бухтящие или отстаивающиеся слои раствора, окрасочные покрытия необходимо аккуратно удалить.
- При подготовке поверхности необходимо получить поверхность с открытыми капиллярами.
- Острые углы на поверхности необходимо удалить или выровнять.
- Фасеты в примыканиях «стена-бетонная плита» и в примыканиях «стена-стена» необходимо выполнить при помощи водонепроницаемого раствора **weber.tec 933**, с радиусом в 5 см.
- основание перед нанесением слоев необходимо увлажнить до состояния матовой влажности (избегать формирования луж при увлажнении).
- подготовка основания адаптируется для условий каждого отдельного объекта.

Рабочие инструкции

Смешивание

- Высыпать порошок в воду из расчета 4,0 – 4,5 л воды на 25 кг смеси (не наоборот). Выполнить смешивание материала на протяжении 4 минут до получения раствора без комков. Дать материалу отстояться в течение 3-5 минут и

перемешать материал вновь.

- при использовании **weber.ad 785**, смешать материал с 3 – 3,5 литрами воды и продолжить выполнение действий, как в предыдущем пункте.
- после смешивания не добавлять в последствии воду.
- приготавливать такое количество раствора, которое можно будет использовать на протяжении 60 минут.
- при смешивании материала с песком, песок вводить после смешивания материала с водой.

Нанесение

- Нанесите гидроизоляционное покрытие как минимум в два слоя. При воздействии воды под давлением и резервуаров с водой, а также при негативном давлении воды, нанесение выполнять в 3-ри слоя, при расходе в 2 кг/м² за один слой. Промежуток времени между нанесениями слоев составляет, пригл., 1 час.

- При нанесении материала плоским шпателем, первый слой должен наносится при помощи строительной кисти. Затем, после схватывания первого слоя, нанесение выполняется на максимальную толщину слоя. После схватывания, поверхность необходимо сгладить при помощи строительной кисти или влажной губки.

- Последний гидроизоляционный слой должен формировать общую толщину слоя, соответствующую нагрузке от воздействия воды.

- Нанесение защитных штукатурных покрытий, облицовку плиткой, приклейку звукоизоляционных плит и плит утеплителя, нанесение не содержащих гипс штукатурных покрытий выполняется после достаточного высыхания гидроизоляционного слоя.

- **weber.tec 930** можно наносить методом напыления. Мы рекомендуем для этих целей шнековые растворонасосы или перистальтические помпы.

- При использовании **weber.tec 930** в качестве ремонтного раствора, используйте свежесмешанный **weber.tec 930** (с добавлением **weber.ad 785** или без его добавления) в качестве сцепляющего покрытия и наносите ремонтный раствор методом укладки «мокрое-на-мокрое». Не превышать толщину слоя в 25 мм за одно нанесение!

Расход

Влажность грунта	пригл. 4 кг/м ²
Вода без давления	пригл. 5 кг/м ²
Вода под давлением (позитивная и негативная нагрузка)	пригл. 6 кг/м ²

Практическая информация

цвет	серый
инструмент	электрический миксер с насадкой, шпатель, строительная кисть из натурального ворса, устройство для напыления
расход воды	4,0 – 4,75 литра на 25 кг сухой смеси
время высыхания	пригл. 3 дня
хранение и срок годности	Материал может храниться в оригинальной закрытой упаковке, в сухом месте, как минимум 12 месяцев

Упаковка – бумажный мешок 25 кг по 42 мешка на паллете

Юридическое примечание

При использовании материала следует соблюдать правила техники безопасности и придерживаться требований, вытекающих из знаков на упаковке. Мы не в состоянии контролировать правильность, а тем самым успешность применения наших материалов. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения. Данная инструкция аннулирует всю предыдущую информацию, касающуюся этого материала. Мы сохраняем за собой право вносить в данную инструкцию изменения, связанные с техническим прогрессом. Информация, предоставляемая работниками фирмы и выходящая за рамки данной инструкции, требует письменного подтверждения.

