

weber.tec 901 является дисперсионной битумной эмульсией 60% концентрации, предназначенной для использования на сухих и влажных основаниях. Материал стоек на воздействие многочисленных кислот и щелочей. Так как данная эмульсия хорошо переносит смешивание с цементом и известью, её можно добавлять в обычные известковые и цементные растворы.

Так как weber.tec 901 действует как пластификатор, при его использовании мы достигаем хорошего водно-цементного соотношения и лёгкости обработки растворов. После высыхания weber.tec 901 выглядит на поверхности, как чёрный блестящий лак.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Материал применяется для устройства изолирующих и защитных слоёв для имеющих контакт с почвой частей сооружений, в качестве грунтовочного и защитного слоя для поверхностей крыш, а также для приготовления водонепроницаемых штукатурок и растворов.

Разбавленный водой в соотношении 1 % 10 применяется в качестве грунтовки перед нанесением материалов SUPERFLEX 10, SUPERFLEX 100, SUPERFLEX 100 S, PLASTIKOL UDM 2/2 S.

Принимая во внимание многочисленные преимущества эмульсии, материал EUROLAN 3 K имеет широкую сферу применения:

- В качестве изолирующего и защитного покрытия на бетоне, штукатурке, кирпичной стене, стали, волокнисто-цементных материалах, пробке и различного рода изоляционных плитах, и даже на чувствительных на воздействие растворителя плитках из пенопласта. Данным материалом нельзя покрывать поверхностей из алюминия и цинка. EUROLAN 3 K можно применять для изоляции помещений и резервуаров воды, то есть там, где применение растворителей особенно опасно и трудно. Материал можно использовать в качестве изолирующего и защитного слоя при строительстве тоннелей и в горном строительстве. Материал применяется также в качестве защитного слоя для фундаментов при наличии агрессивных вод.
- В качестве грунтового и защитного слоя на поверхностях крыш. Преимуществами данного материала при использовании на крышах являются экономный расход, хорошая обработка и возможность использования на влажных основаниях. Кроме того, материал не содержит тяжёлых в использовании и вредных для здоровья растворителей.
- Для устройства битумной водонепроницаемой и водоотталкивающей штукатурки.
- Для изоляции фасадов от воздействия сильных дождей перед нанесением облицовки (клинкера) - только для элементов, крепящихся при помощи анкеров.
- Для приготовления битумного раствора, применяемого на сооружениях в области их соприкосновения с грунтом, например, при строительстве тоннелей и колодцев.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкая область применения
- Экономичен в использовании
- Стоек на воздействие кислот и щелочей
- Применяется в качестве пластификатора цементных и известковых растворов

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

УПАКОВКА



упаковка 5,10, 30 л

ЦВЕТ

чёрный, бурый

ДОКУМЕНТЫ



Техническое описание
weber.tec 901



Сертификат
соответствия weber.tec
901

Общие указания

Данный материал не применяется на цветных металлах, например, на алюминии и цинке. Эмульсию weber.tec 901 нельзя применять на замёрзших основаниях. Во время работ с использованием растворов с добавлением битума следует избегать сильного воздействия солнечных лучей, а также сухих оснований. При сухой и жаркой погоде, то есть при температуре выше +28°C или в сильно нагреваемых помещениях штукатурку следует прикрыть влажной полотняной тканью, например, мешочной.

1. Защитные и изолирующие покрытия.

weber.tec 901 может применяться на сухой и влажной основе. Нанесение эмульсии производится при помощи weber.tec 901 малярной кисти, а на больших поверхностях - при помощи щётки или метлы для выполнения работ на крышах или валиком. Следует таким образом выбрать время нанесения материала, чтобы покрытие успело высохнуть перед выпадением дождя. При тёплой, сухой и ветреной погоде эмульсия высыхает в течение нескольких минут. При мокрой и прохладной погоде weber.tec 901 может сохнуть в течение нескольких часов. В закрытых и влажных резервуарах процесс сушки облегчится при обеспечении соответствующей вентиляции. Сухие и сильно поглощающие основы следует предварительно загрунтовать. Для этого, в зависимости от степени поглощающих свойств основания, эмульсию следует разбавить на 30-70 % водой. После высыхания такой грунтовки поверхность можно покрыть одним или двумя слоями неразбавленного weber.tec 901. Если покрытие должно быть выполнено в соответствии с нормой DIN 18195, часть 4, следует выполнить один грунтовой и 3 покрывающих слоя. Что касается качества основы под покрытием, норма DIN 18195 требует перед нанесением покрытия заполнить все швы на поверхности стены. Что касается бетонной поверхности, та же немецкая норма требует перед нанесением покрытия устранить выступающие количества бетона над швами. Затем, если это необходимо (например, в случае пористых материалов) следует выровнять поверхность бетона цементным раствором, не выглаживая её. В случае же кирпичной стены, поверхность следует выровнять цементным или цементно-известковым раствором. Далее поступать так же, как и в случае бетонной поверхности. Дальнейшую обработку заизолированных стен можно производить после полного высыхания материала weber.tec 901. Заизолированные стены запрещается засыпать щебнем и строительным мусором. В случае нанесения материала при помощи напыления его следует разбавить на 10-20 % водой. После выполнения работ инструменты следует промыть водой и просушить. В случае использования эмульсии в качестве изолирующего слоя расход материала в зависимости от поглощающих свойств основы при нанесении двух слоёв не должен превысить 400-500 г/м².

2. Покрытие крыш.

Основой может быть любая чистая, сухая или влажная поверхность крыши, выполненная из бетона или рулонных материалов. Минимальный скат крыши должен составлять 5 %. Следует соблюдать weber.tec 901 осторожность при образовании луж. В зависимости от степени поглощающих свойств основы для выполнения грунтового слоя следует разбавить эмульсию водой в следующей пропорции: 1 объёмная часть эмульсии на 1-3 объёмных части воды. В случае старых покрытий крыш, выполненных из рулонных битумных материалов и посыпанных шероховатой посыпкой обязательно использование эмульсии, сильно разбавленной водой. После высыхания такого грунтового слоя следует выполнить защитный слой для рулонного материала с использованием неразбавленной эмульсии. Расход материала зависит от поглощающих свойств основы. В случае покрытия эмульсией бетонной основы расход составляет 200-250 г/м².

3. Грунтовочный слой на трапецевидной жести

Покрытую синтетическим веществом трапецевидную жёсть (не перфорированную) грунтуем материалом weber.tec 901, разбавленным водой в соотношении 1 : 3.

4. Выполнение водонепроницаемых битумных штукатурок и стяжек.

В случае изоляции, выполняемой изнутри подвалов, стен, тоннелей, колодцев, чистые стены покрываются при помощи напыления смесью, состоящей из 1 объёмной части цемента и 2 объёмных частей грубозернистого песка и воды. При гладкой основе в раствор следует добавлять материал EUROLAN HL. Поверхностям, предварительно посыпанным цементом или им выглаженным, следует предварительно придать шероховатость или даже придать небольшую неровность, отбивая небольшие кусочки поверхности. Приблизительная рецептура смеси с добавлением материала EUROLAN HL, предназначенной для напыления. Сухая смесь: 1 объёмная часть цемента на 2 объёмные части песка фракций от 0 до 4 мм. Жидкость для приготовления раствора: 1 объёмная часть EUROLAN HL на 3 объёмные части воды. Следует применять только грубозернистый песок. При выполнении напыления во влажных помещениях следует считаться с увеличенным временем высыхания. Расход материала EUROLAN HL: 150-200 г/м². В случае выполнения водонепроницаемых штукатурок и стяжек к жидкости для приготовления раствора добавляем от 10 до 20 % материала EUROLAN - 3 K, то есть материал разбавляется водой в соотношении от 1 : 9 до 1 : 1.

Сухая же смесь, используемая для приготовления раствора, состоит из 1 объёмной части цемента и 2,5 объёмных частей острого, промытого песка фракций от 0 до 4 мм. Для выполнения стяжек следует применять песок фракций от 0 до 8 мм. Нанесение этого водонепроницаемого битумного раствора следует производить общепринятыми методами. При выполнении изоляции подвалов и резервуаров при наличии воды под давлением предварительно следует выполнить изоляцию при помощи материалов CERINOL ST или CERINOL BDS.

Полную информацию о выполнении предварительной изоляции можно найти в технических картах данных материалов.

Для выполнения бесшовного соединения штукатурки и стяжки следует выполнить стяжку сразу после нанесения последнего слоя битумной штукатурки. Переход от стены к полу следует выполнить при помощи штукатурного битумного раствора, нанося его как можно дальше на поверхность стяжки.

Ориентировочная рецептура для приготовления раствора для стяжек.

Сухая смесь: 1 объёмная часть цемента и 3-3,5 объёмные части грубозернистого песка фракций от 0 до 8 мм.

Жидкость для приготовления раствора: 1 объёмная часть материала EUR-OLAN 3 K и 6 объёмных частей воды.

Толщина стяжки не может быть меньше, чем 3 см.

При нанесении стяжки на гладкую основу следует поступать таким же образом, как и в случае оштукатуривания гладких поверхностей с использованием материала EUROLAN HL. В этих случаях приготавливается «кашица» с материалом EUROLAN HL, которая затем втирается при помощи жёсткой метлы в основу. После связывания приготовленной таким образом поверхности можно выполнять на ней стяжку. Расход: в случае 10% раствора, т.е. при использовании 10 кг материала weber.tec 901 на 90 л воды используется 20 кг weber.tec 901 на 1 м³ строительного раствора. При 20% растворе, т.е. 20 кг weber.tec 901 на 80 л воды используется 40 кг weber.tec 901 на 1 м³ строительного раствора.

5. Изоляция фасадов, находящихся под воздействием интенсивных осадков, и которые затем будут покрыты клинкером

Чтобы предотвратить попадание влаги во время периодических интенсивных осадков рекомендуем перед покрытием фасада клинкером нанести выравнивающее, ноздреватое штукатурное битумное покрытие. Это не касается покрытий, которые не будут крепиться при помощи анкеров. Это означает, что не разрешается укладывать плиточное покрытие непосредственно на растворах, содержащих weber.tec 901. Ориентировочная рецептура на данный вид битумной штукатурки совпадает с рецептурой из п.3 данного раздела.

Следует обратить особое внимание на то, чтобы на перекрытии над подвалом получить правильно заизолированный переход. Также в местах крепления анкеров битумная штукатурка и покрытие из материала weber.tec 901 обеспечивают надёжную изоляцию.

Данное средство является также хорошей защитой от коррозии.

Заизолированные таким образом поверхности имеют стойкость также на воздействие проливных дождей. Однако этого рода изоляция не является преградой для водяного пара.

Это происходит из-за того, что во время связывания и высыхания битумной эмульсии образуется водяной пар, который приводит к образованию капилляров (тонких каналов). Таким образом, здание не пропускает влаги снаружи, но «дышит» изнутри.

6. Приготовление битумного раствора для стен в подземном строительстве.

Сухая смесь: 1 объёмная часть цемента на 2,5 объёмные части песка фракций от 0 до 4 мм. Такая смесь добавляется в воду для приготовления раствора, в которую предварительно добавлено от 5 до 20 % материала weber.tec 901 (в зависимости от степени давления грунтовых вод) с тем, чтобы получить пластичную консистенцию раствора. Стену следует возводить таким образом, чтобы получить заполненные швы. Стена становится водонепроницаемой в случае использования битумной штукатурки, описанной в п.3 данного раздела.

Расход материала weber.tec 901 составляет от 10 до 40 кг на 1 м³ раствора.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

В свежем состоянии инструмент можно очистить водой, в высохшем при помощи растворителя

ВНИМАНИЕ

Данная инструкция аннулирует всю предыдущую информацию, касающуюся этого материала.

Мы не в состоянии контролировать правильности, а тем самым успешности применения наших материалов. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения.

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.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал weber.tec 901, поставляется в ёмкостях объёмом 5, 10 и 30 л, а также в бочках объёмом 200 л. Закрытый в фабричных ёмкостях и в сухих помещениях при температуре выше 0°C материал может храниться в течение как минимум 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	чёрный, бурый
Сырьё	битумная эмульсия
Содержание растворителя	отсутствует
Консистенция	жидкость
Плотность	Около 1,0 г/см ³
Способ нанесения	малярная кисть, метла или щётка, валик, напыление
Расход	Смотри раздел «нанесение».
Остаток сухой массы	Около 60%
Время высыхания	Зависит от температуры и сферы применения
Температура воздуха и объекта во время работы	выше +4°C
Показатель диффузионного сопротивления водяному пару	μ_{H_2O} - около 800
Средство для чистки	растворитель Т марки WEBER-DEITERMANN
Растворитель и чистящее средство в свежем состоянии	вода