

weber.prim 807N (Eurolan® FK28)

Прозрачная, не содержащая растворитель 2-х компонентная эпоксидная грунтовка

Описание материала

weber.prim 807N (Eurolan FK28) – это не содержащая растворитель, практически без запаха, 2-х компонентная эпоксидная грунтовка низкой вязкости.

Основные свойства:

- Низкий уровень выбросов вредных веществ (классифицирован как ЕС1 = низкий уровень выбросов)
- Универсальное применение
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к большинству оснований

Материал устойчив к воде, соленой воде, растительным и животным жирам и маслам, а также большинству разбавленных кислот и щелоков. weber.prim 807 (Eurolan FK28) не устойчив к процессам пожелтения.

Технические данные

Основа	эпоксидная смола
Растворитель	нет
Цвет	прозрачный
Консистенция	жидкая
Вязкость	550 мПа при +25°C
Плотность	прибл. 1,09 кг/дм ³
Температура нанесения	от +10°C до +35°C
Коэффициент смешивания	комп. А: 73,0 кг комп. В: 27,0 кг
Живучесть при +20°C для 1 кг	прибл. 30 минут
Нанесение	валик, щетка или шпатель, в зависимости от нанесения
Количество слоев	1 - 2
Время между нанесением 2 слоев	2 – 10 часов
Расход	250 – 500 г/м ²
Очистка	weber.sys 992 (растворитель АХ (свежий продукт))

Сфера применения

weber.prim 807N (Eurolan FK28) пригоден для:

- в качестве грунтовки под герметизирующие и эпоксидные покрытия, такие как: weber.tec 793N (Eurolan FK20), weber.tec 827/827S (Superflex 40/40S) и weber.xerm 847N (Superflex 41)
- в качестве вяжущего для приготовления эпоксидных растворов с обожженным кварцевым песком, при устройстве толстых стяжек.
- для нанесения на бетон, стяжки пола, дерево и ДСП.
- в качестве парового замка под стяжки и самовыравнивающиеся покрытия, например: weber.plan 813-10/25/40 (Deitermann GM10 / GM25 или GM 40).

Рабочие инструкции

Смешивание

weber.prim 807N (Eurolan FK28) поставляется в 2-х компонентном виде (компонент А = смола и компонент В = отвердитель). Количество компонентов парциально выверено в массовых долях на предприятии-изготовителе. Избегайте использования частей компонентов где возможно. Пробеите верхнюю крышку контейнера с материалом в двух точках при помощи металлического пробойника с тем, чтобы отвердитель из верхней части контейнера полностью перетек в смолу в нижней части контейнера. Оба компонента тщательно смешиваются в нижней части контейнера при помощи миксера с насадкой №1 или №2 (в зависимости от размера контейнера) на низких оборотах. В процессе смешивания уделять внимание тщательному перемешиванию материала на дне и по краям контейнера. Это позволит предотвратить несоответствие коэффициента смешивания компонентов. После смешивания, материал должен иметь однородный цвет. Смешивание выполняется не менее 2 минут. При переливании смешанных компонентов в пустой контейнер и проводя повторное смешивание в течении минуты, качество смешивания улучшается. При смешивании частей компонентов, коэффициент

смешивания, указанный на упаковке, должен неукоснительно соблюдаться. Незамедлительно после смешивания, материал необходимо наносить.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, чистым, очищенным от цементного молока, грязи, масел, жира или любых других ослабляющих адгезию частиц. Гладкие, спекшиеся (цементное молоко, глазурованная плитка и т.п.), полированные (с остатками воска), обработанные топпингами поверхности вакумированный бетон не пригодны для нанесения. Такие поверхности следует механически обработать с применением пескоструйной или дробеструйной обработки или с применением абразивного оборудования, для получения поверхности с открытой текстурой.

Битумные (литой асфальт), просмоленные поверхности и поверхности из стали не пригодны для нанесения. Бетон должен обладать прочностью на сжатие $\geq 30\text{N/mm}^2$ и прочностью на отрыв $\geq 1,5\text{N/mm}^2$. Остаточная влажность бетона должна быть менее 4% по весу (измерения при помощи карбидного гигрометра). Температура основания должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы (во избежание выпадения конденсата). Необходимо предпринять все необходимые меры для предотвращения подъема капиллярной влаги в основание.

Нанесение грунтовок

weber.prim 807N (Eurolan FK28) обильно наносится при помощи кисти или валика. Если основание сильно абсорбирующее, требуется повторное грунтование. Первый грунтовой слой должен быть все еще клейким при нанесении второго грунтового слоя. Иначе, между двумя слоями не будет адгезии. В зависимости от основания, количества нанесенной грунтовки, температуры воздуха и его циркуляции, этот промежуток

может варьироваться от 2-х до 10-ти часов.

Если нет возможности придерживаться такого временного промежутка, свеженанесенная грунтовка (пока она еще клеится) обильно посыпается обожженным в печи кварцевым песком. После высыхания, излишек не связавшегося песка следует удалить/собрать перед дальнейшим нанесением.

Нанесение в качестве эпоксидной стяжки

После смешивания 2-х компонентов weber.prim 807 (Eurolan FK28), добавляется обожженный в печи кварцевый песок weber (максимальной фракции до 3мм) в пропорции от 1:7 до 1:12 в весовых долях. После смешивания 2-х компонентов weber.prim 807N (Eurolan FK28), домешайте кварцевый песок для получения раствора для стяжек вплоть до 4см. Стяжка сделанная в пропорции 1:7 соответствует EN 13813 (как водонепроницаемая стяжка SR-C-50-F-15).

Нанесение в качестве паронепроницаемой мембраны под прочными стяжками и самовыравнивающимися подложками

При угрозе возникновения капиллярной влаги в стяжках (например в подвальных помещениях и, в тоже время с применением не паропроницаемой глазурованной керамики) мы рекомендуем применять паронепроницаемую эпоксидную смолу weber.prim 807N (Eurolan FK28). Нанесите, без образования луж и посыпьте обильно обожженным в печи кварцевым песком weber (фракция 0,1 – 0,5 мм) до насыщения. Через 16 – 24 часа соберите излишек не связавшегося песка.

Живучесть раствора

Время, доступное для нанесения зависит от температуры и количества смешанного материала; для 1 кг материала, это прикл. 30 минут при +20°C. Большее количество смешиваемого материала и высокая температура сокращает живучесть раствора, следовательно, материал необходимо выработать быстрее.

Примечания

В процессе реакции затвердевания, возможно проявление белесых помутнений. Любая остаточная влажность (напр. конденсат) на свеженанесенном продукте, приводит к появлению белых следов. Эти следы могут быть удалены путем придания поверхности шероховатости. Это не означает потерю качества продукта.

Когда строительные элементы все еще влажные, свежие и незатвердевшие покрытия не должны подвергаться воздействию прямого солнечного излучения, иначе возможно появление пузырей ввиду давления пара воды.

Преждевременное увлажнение (до полной полимеризации) может привести к формированию серого налета, который невозможно удалить, кроме разбавленной соляной кислоты.

Во время дождя или при угрозе его возникновения и при температуре ниже +10°C (температура воздуха и основания) мы не рекомендуем наносить weber.prim 807N (Eurolan FK28).

В случае газонепроницаемых и водонепроницаемых покрытий, происходит все время отшелушивание покрытия из-за давления пара с последующими повреждениями вследствие мороза или антиобледенительных солей. Чем выше плотность однослойных покрытий, тем выше вероятность побочных воздействий. Особенно часто повреждения появляются на открытых бетонных поверхностях, как результат проникновения влаги и пара сквозь стены, соприкасающиеся с грунтом или когда бетонная поверхность лишь поверхностно сухая, но все еще влажная внутри.

Расход

Расход зависит от пористости основания и составляет, прикл. 250 – 500 г/м² за один слой.

Транспортировка и хранение

weber.prim 807N (Eurolan FK28) поставляется в в 2-х компонентных 1кг, 5кг и 9 кг упаковках (вес нетто). Материал может храниться сухим в оригинальной закрытой упаковке, как минимум, 24 месяца.

Примечания

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.

