

VIMEPOX W - BARRIER

Трехкомпонентная эпоксидно-гидравлическая грунтовка.

Описание

VIMEPOX W-BARRIER - является трехкомпонентной водорастворимой эпоксидной системой (компоненты А и В) с добавлением гидравлического цемента в виде порошка (компонент С).

Свойства

Смесь обеспечивает превосходную адгезию к влажной поверхности бетонных оснований.

Применения

VIMEPOX W-BARRIER используется в качестве грунтовки для поверхностей свежих (возрастом < 28 дней) или влажных бетонных конструкций. После грунтовки допустимо применение эпоксидных покрытий типа VIMEPOX FLOORING и VIMEPOX TOP-COAT или же эпоксидной краски типа VIMEPOX F-COAT и VIMEPOX SP-COAT.

Технические характеристики

Соотношение компонентов при замешивании (А:В:С)	7,94:4,2:7,94 или 100:51,9:100
Плотность смеси (А+В+С)	1,4-1,5 кг/л
Прочность сцепления	≥ 3,0 Н/мм²
Срок годности готовой продукции	45-60 мин. при температуре +20°C
Минимальная температура отвердевания	+10°C
Готовность поверхности после грунтовки	После 48 часов при влажности ≤ 4%
Конечная прочность	через 7 дней при температуре +23°C

Способ применения

1. Основание.

Бетонные полы категории не менее С 20/25.

Полы из стяжки бетонного раствора с содержанием цемента 350 кг/м³.

Поверхность пола должна быть:

- прочной, без выемок со стоячей водой;
- очищенной от рыхлых фрагментов или других материалов, препятствующих адгезии, например, масла.

И наконец, для достижения абсолютного результата, необходимо перед нанесением грунтовки на поверхность, подвергнуть ее механической обработке, путем ее шлифования или фрезерования. По достижении требуемой шероховатости очистить ее мощным пылесосом.

2. Применени.

Вначале, миксером на малых оборотах (300 об./мин.) в течение, приблизительно 5 минут замешивать жидкие компоненты - А и В. Затем, при низкой скорости перемешивания добавить компонент С (порошок) и перемешивание продолжать до получения однородной смеси. Замешивание компонентов должно происходить в чистой бадье объемом до 30 л, а не в таре от компонентов А и В.

Перед грунтованием поверхности полученной смесью необходимо зашпаклевать все трещины, ячейки и вмятины.

Далее, готовой грунтовочной смесью VIMEPOX W-BARRIER, разбавленной примерно 5% воды, поверхность покрывается кистью или валиком. После отвердевания слоя (как правило, после 24 часов), наносится очередной, второй слой.

По окончании работ инструменты должны быть очищены – промыты водой и или же специальным растворителем для эпоксидных составов - VIMEPOX SOLVENT.

Расход

Расход материала: 0,60-0,70 кг/м² для двух слоев, при толщине слоя в 1 мм. Применение же любого эпоксидного покрытия из категории VIMEPOX возможно после 48 часов с момента нанесения грунтовки, если влажность готового основания не превышает 4%.

Общие замечания

Для затвердевания VIMEPOX TOP-COAT температура окружающей среды должна быть не менее 10-12°C при этом температура основания ниже 8°C.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 70%. В противном случае, возможны:

- потеря поверхностного глянца (матирующий эффект) и в худшем случае;
- появление нетвердеющей пленки, которая должна быть удалена, шлифованием и водой;

На отрицательный эффект на адгезию последующих слоев влияет влажность или грязь основания. Влажный воздух или прямое воздействие воды на свежескрашенную поверхность до 6 часов после укладки, может привести к изменению цвета или к липкой поверхности. В этом случае поверхность необходимо отшлифовать и снова покрасить;

Если между нанесением предыдущего и последующего слоя VIMEPOX TOP-COAT проходит больше времени, чем допустимо, то такую поверхность необходимо зашлифовать при помощи мозаичной машины. Затем поверхность пропылесосить промышленным пылесосом. Только после этого поверхность можно снова окрашивать.

Уход за инструментом

Инструменты следует очищать растворителем VIMEPOX SOLVENT сразу после их использования.

Хранение

VIMEPOX W-BARRIER должен храниться в закрытых ёмкостях, в помещениях с температурой не ниже +10°C зимой и в защищенном от солнечных лучей месте - летом. Срок хранения минимум 24 месяца.

Примечание и меры предосторожности

Температура окружающей среды во время нанесения материала должна быть не ниже +10°C - +12°C. В противном случае процесс схватывания будет замедлен. В случае низких температур, возможен предварительный прогрев компонентов А и В, приняв во внимание меры предосторожности. Идеальной температурой для нанесения грунтовки является температура от +15°C до +25°C.

VIMEPOX W-BARRIER®, после отверждения безопасен для здоровья.

Перед применением материала следует внимательно ознакомиться с руководством по технике безопасности, которое имеется на упаковке материала.