



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX W-BARRIER®

Трехкомпонентная эпоксидно-гидравлическая грунтовка.

Свойства

VIMEPOX W-BARRIER® - является трехкомпонентной водорастворимой эпоксидной системой (компоненты А и В) с добавлением гидравлического цемента в виде порошка (компонент С). Смесь обеспечивает превосходную адгезию к влажной поверхности бетонных оснований.

Применение

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/мм ²
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. Применение – расход материала.

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®**.

Варианты применения и 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%.

Уход за инструментом

Инструменты следует очищать растворителем **VIMEPOX SOLVENT®** сразу после их использования.

Хранение и упаковка

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