



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX FLOORING-CEM[®]

Трехкомпонентное эпоксидно-гидравлическое покрытие.

Свойства

VIMEPOX FLOORING-CEM[®] является наливным-самонивелирующимся покрытием, сочетающим в себе растворимый в воде эпоксидный материал (компонент А и В) и гидравлическую смесь (компонент С на цементной основе).

Эта система обладает:

- Отличной адгезией к основанию.
- Идеальной способностью к самонивелированию (самовыравниванию).
- Высокой механической прочностью.
- Значительной водопроницаемостью.

Применение

VIMEPOX FLOORING-CEM[®] в сравнении с уже привычными нивелирующимися составами обеспечивает:

- Надежное и экономичное решение для ремонта и восстановления бетонных полов, а так же для сглаживания - выравнивания существующей поверхности.
- Использование материала при наличии влажной поверхности бетона, а также в случаях прогрессирующей влаги.

Материал может быть использован в качестве покрытия первого слоя, перед применением последующего слоя эпоксидных составов из разряда **VIMEPOX[®]** или же некоторых полиуретановых покрытий, а так же в качестве конечного покрытия поверхности толщиной до 3 мм.

Технические характеристики

Согласно заключению Института строительства и строительных материалов, Университета г. Карлсруэ (Германия):

| | |
|---|--|
| 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 с основанием | ≥ 3,0 Н/мм ² |
| Прочность на сжатие | 60 Н/мм ² |
| Прочность на изгиб | 15 Н/мм ² |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Срок годности уже замешенной продукции | 20-25 мин. при температуре +20°C |
| Минимальная температура отвердевания | +10°C |
| Готовность поверхности для нанесения завершающего слоя | После 48 часов при влажности ≤4% |
| Конечная прочность | через 28 дней при температуре +23°C |

VIMEPOX FLOORING-CEM® обеспечивает идеальное экономное покрытие для полов промышленных помещений, таких как:

- складские и подсобные помещения;
- цеха по переработке;
- малые промышленные помещения;
- мастерские и гаражи;
- на стоянках автомобилей (паркинги).

Способ применения

1. Подготовка основания

Полы бетонные, изготовленные из марки бетона, как минимум - C20/25
Полы цементные с содержанием цемента - 350 кг/м³

Поверхность пола должна быть:

- прочной и без выемок со стоячей водой,
- чистой от рыхлых фрагментов или других материалов, препятствующих адгезии, например: масла.

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

2. Применение

При наличии очень пористой или поглощающей поверхности, ее следует увлажнить водой, а еще лучше покрыть эпоксидной грунтовкой, разбавленной с 10% -15% воды. Грунтовка будет содержать жидкий компонент **VIMEPOX FLOORING-CEM®** (А: В = 7,14: 4:12 или 100: 51,9), а расход эпоксидного материала составит: 150-200 г/м².

В течение 5 минут, миксером на малых оборотах (300 об/мин), сначала замешиваются жидкие компоненты А и В. Затем, при перемешивании добавляют компонент С (порошок). При малых оборотах, перемешивание компонентов длится до момента получения однородной смеси.

Замешивание компонентов должно происходить в чистой бадье, объемом до 30 л независимо от контейнеров компонентов А и В.

Добавлять воду в готовую смесь не допустимо!

VIMEPOX FLOORING-CEM® укладывается валиком с шипами (еж). При раскатывании свежей эпоксидной смеси высвобождается воздух, оказавшийся под раскатываемым раствором, который всплывает на поверхность вначале в виде

пузырьков, а потом преобразуется в воронки. Пластиковым валиком создается однородная и равномерная поверхность.

Замечания.

- Температура окружающей среды во время нанесения материала должны 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.
- Если второй слой наносится на первый спустя 48 часов, то поверхность первого необходимо вновь подвергнуть механической обработке - фрезерованию или шлифовке с последующей тщательной очисткой ее от пыли.

Расход материала.

Расход **VIMEPOX FLOORING-CEM®** составляет 2,20 кг/м² на толщину слоя в 1 мм.

Уход за инструментом

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

Хранение и упаковка

Материал должен храниться в закрытых ёмкостях, в помещениях с температурой не ниже +10°C зимой и в тени, при температуре не выше +35°C летом. Срок хранения минимум 24 месяца.

Примечание и меры предосторожности

Как смола, так и отвердитель **VIMEPOX FLOORING-CEM®** не должны соприкасаться с глазами и с кожей. Так же следует избегать вдыхания паров. Персонал, работающий с данным материалом, должен быть защищен резиновыми перчатками и защитными очками. Если кожа контактирует со смолой, отвердителем или смесью, ее следует вытереть бумажным полотенцем, а затем промыть холодной водой и с мылом (рекомендуется добавить 2% уксуса). Если материал попадает в глаз, он должен быть промыт большим количеством холодной воды в течение 10 - 15 минут, а затем следует обратиться к офтальмологу. После затвердевания **VIMEPOX FLOORING-CEM®** совершенно безвреден для здоровья.