

# VIMEPOX FLOORING-CEM

Трехкомпонентное эпоксидно-гидравлическое покрытие.

## Описание

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).

## Свойства

Эта система обладает:

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

## Применения

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.

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).

## Технические характеристики

Согласно заключению Института строительства университета г. Карлсруэ (Германия)

Соотношение компонентов	(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 <sup>2</sup>
Прочность на сжатие	60 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб	15 Н/мм <sup>2</sup>
Время использования уже замешенной продукции	20-25 мин. при температуре +20°С
Минимальная температура отвердевания	+10°С
Готовность поверхности для нанесения завершающего слоя	После 48 часов при влажности ≤4%
Конечная прочность	через 28 дней при температуре +23°С

## Способ применения

### 1. Подготовка основания

Полы бетонные, изготовленные из марки бетона, как минимум - С20/25

Полы цементные с содержанием цемента - 350 кг/м<sup>3</sup>

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 (A:B = 7,14: 4:12 или 100:51,9), а расход эпоксидного материала составит: 150-200 г/м<sup>2</sup>.

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**

Расход VIMEPOX FLOORING-CEM составляет 2,20 кг/м<sup>2</sup> на толщину слоя в 1 мм.

## **Уход за инструментом**

Инструменты следует очищать растворителем VIMEPOX SOLVENT сразу после их использования.

## **Хранение**

Материал должен храниться в закрытых емкостях, 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

# ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ



VIMATEC

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.