



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX BETON-IMP®

Прозрачная двухкомпонентная эпоксидная пропитка.

Свойства

VIMEPOX BETON-IMP® является прозрачной двухкомпонентной эпоксидной пропиткой на основе растворителя. Материал очень жидкой консистенции, проникающий глубоко в основание и заполняющий при этом все поры. Поверхность основания, пропитанная **VIMEPOX BETON-IMP®**, после его затвердевания, обладает:

- Повышенной механической прочностью, стабилизирующей способностью и устойчивостью к истиранию;
- Однородностью, водонепроницаемостью, устойчивостью к механическим повреждениям, морозостойкостью;
- Стойкостью к химическим воздействиям: щелочам и кислотам (в небольшой концентрации);
- Стойкостью к воздействию минеральных масел, горючих материалов, растворителей, к очистным и дезинфицирующим реагентам.

Применение

- **VIMEPOX BETON-IMP®** используется для пропитки бетонных или цементных полов. Это самый простой и наиболее экономичный способ создания поверхности для промышленных полов.
- Является наилучшим решением проблемы истираемости поверхности полов, а также возникновения пыли в производственных цехах, складских помещениях, в гаражах, на стоянках автомобилей и АЗС.
- Данная пропитка, не создает на поверхности основания пленку (толщина покрытия < 50 мкм) и, следовательно, не может создавать проблемы с отслоением.
- В соответствии с DIN 28052-1 - использование пропитки возможно без необходимости каких-либо испытаний для любого вида механических нагрузок на пол, за исключением гидростатического давления. На самом деле нанесение пропитки, является по сути дела нанесением первого слоя (т.е. грунтовки) для дальнейшего покрытия поверхности любым из эпоксидных составов. Пропитка наносится в один или в два слоя.

Технические характеристики

Состав	Двухкомпонентная эпоксидная система
Компонент А	Прозрачная эпоксидная смола на основе растворителя
Компонент В	Прозрачный отвердитель на основе растворителя
Соотношение при смешивании	А : В = 3,44 : 1 по весу
Удельный вес смеси (А + В)	0,92 кг/л
Вязкость смеси	45 мПа х с при +23°C
Работопригодность	около 10 часов при +20°C
Минимальная температура отверждения	+ 8°C
Хожение	через 24 часов при +20°C
Может быть окрашен	после 10-24 часов (грунтовки)
Конечная прочность	обретается через 7 дней при +20°C

Способ применения

1. Основание

Бетонно-цементные основания должны быть чистыми от любых посторонних частиц, пыли, масел или жира. Так как для глубокой пропитки склеивающий слой не создается, то, как правило, поверхность не подвергается механической подготовке. Однако, для старых, изношенных полов, механическая подготовка (фрезерование, шлифовка) – необходима, в частности для выравнивания поверхности. В отличие от других эпоксидных покрытий **VIMEPOX BETON-IMP®** можно применять на относительно свежем бетоне (после 3-х дней со дня изготовления конструкции), поскольку он не влияет на гидратацию. Кроме того, пропитка возможна и для слегка влажных оснований (влажностью до 6%). Но тем не менее, для того что бы глубина пропитки достигала 5 мм, влажность оснований не должно превышать 3%.

2. Смешивание

Компоненты А (смола) и компонент Б (отвердитель) упакованы в различных ёмкостях и в необходимой пропорции. Это означает, что взвешивание компонентов не является необходимым перед их смешиванием, исключая случаи создания меньшего количества пропитки, чем содержимое заводских упаковок. Два компонента А и В ёмкостей **VIMEPOX BETON-IMP®** замешиваются в третьей, чистой ёмкости. Замешивание происходит при помощи низкооборотного миксера (до 300 оборотов в минуту), до момента создания однородной смеси. Время замешивания около 5 минут.

3. Применение

VIMEPOX BETON-IMP® наносится кистью, валиком или распылителем, как правило, в 1 или 2 слоя, в зависимости от абсорбционной способности основания. Влага между слоями материала имеет отрицательное воздействие на склеивание. При влаге, попавшей на пропитанную поверхность в течение первых 2-3 часов с момента нанесения пропитки, на поверхности основания образовывается белая пленка, не

влияющая на качество пропитки.

Варианты применения и расход

1. Пропитка

Для пропитки поверхности из бетона марки C20 /25 достаточно одного слоя, расходуя при этом 0,10-0,15 кг **VIMEPOX BETON-IMP®** на 1м². Обычно для покрытия применяется 2 слоя (расход 0,20-0,30 кг/м²). При очень пористой и обсорбирующей поверхности возможно нанесение и третьего слоя (расход в этом случае составит 0,30-0,40 кг/м²).

Каждый последующий слой должен быть нанесен через 15 минут после предыдущего (такой способ нанесения называется «мокрый по мокрому»). Таким образом, вы добьетесь максимальной глубины проникновения **VIMEPOX BETON-IMP®**.

Скользкость поверхности не зависит от пропитки, поскольку данный эпоксидный материал очень жидкой консистенции и практически не создает поверхностную пленку. Толщина такого покрытия < 50 мкм.

2. Герметизирующее покрытие

Если после 6 - 24 часов с момента завершения нанесения пропитки, наносится еще один слой **VIMEPOX BETON-IMP®**, с расходом материала приблизительно в 0,20 кг /м², то это будет способствовать созданию герметизирующего покрытия.

Таким образом, на поверхности бетона создается сплошное, прозрачное покрытие, толщиной от 0,1мм до 0,3 мм, обладающее повышенной устойчивостью к воздействию коррозии.

Общие замечания

Обычно, поверхность, пропитанная **VIMEPOX BETON-IMP®** не имеет однородного (эстетического) вида, из-за отсутствия у бетонно-цементных оснований одинаковой абсорбционной способности. В результате, поверхность будет частично темной и частично светлой. Если по эстетическим соображениям это неприемлемо, то после примененной пропитки наносятся герметизирующие цветные покрытия типа **VIMEPOX F-COAT®** или **VIMEPOX SP-COAT®**.

Уход за инструментом

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

Хранение и упаковка

VIMEPOX BETON-IMP® должен храниться в закрытых ёмкостях, в помещениях с температурой не ниже +10°C зимой и в защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте - летом.

Срок хранения минимум 24 месяца.

Примечание и меры предосторожности

VIMEPOX BETON-IMP® содержит растворители. Перед использованием материала необходимо убедиться в том, что помещение хорошо проветривается.

Отвердители, используемые в эпоксидных системах - это коррозионные материалы, а потому, лица, применяющие их, должны работать в спецодежде, в перчатках и в защитных очках.

Если произошел контакт смолы, отвердителя или их смеси с кожей, то следует немедленно протереть эти места салфеткой, а затем промыть их с мылом и водой (рекомендуется добавить в промывающее средство 2% уксуса).

В случае контакта материала с глазами - пораженное место сразу же следует промыть большим количеством проточной холодной воды из-под крана в течение первых 10-15 минут, а затем обратиться к офтальмологу.

После отвердевания **VIMEPOX BETON-IMP®** является абсолютно безвредным для здоровья