



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX PRIMER-W®

Двухкомпонентный эпоксидно-водный праймер.

Свойства

VIMEPOX PRIMER-W® представляет собой водорастворимую двухкомпонентную эпоксидную систему. Он обладает высокой адгезией к цементным основаниям и отличной стойкостью к механическим нагрузкам. Материал наносится на сухие и слегка влажные поверхности (без стоячей воды), а также в закрытых помещениях, так как не обладает сильнодействующим запахом растворителей.

Применение

VIMEPOX PRIMER-W® используется в качестве грунтовки цементных оснований (бетон, цементные растворы) перед нанесением эпоксидных покрытий **VIMEPOX FLOORING®** и **VIMEPOX TOP COAT®** и эпоксидной краски **VIMEPOX F-COAT®** и **SP-COAT®**. После нанесения создается уплотнение поверхностных пор абсорбирующего основания и единая сплошная поверхность, а так же нейтрализуются пылевые остатки. Это обеспечивает оптимальную адгезию для нанесения конечного покрытия.

Применение **VIMEPOX PRIMER-W®** в качестве пропитки:

- Улучшает поверхностную прочность
- Решает проблему небольшого превышения допустимой влажности при добавлении в **VIMEPOX PRIMER-W®** кварцевого песка М32 (Ø 0,1 - 0,4 мм) в пропорции 1: 5, полученная смесь может быть использована для изготовления раствора для заполнения пор и трещин.

VIMEPOX PRIMER-W® может быть использован для грунтовки поверхностей перед нанесением различных полиуретановых покрытий.

Технические характеристики

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

Пропорция замешивания (А:В)	2,5:1
Плотность смеси (А+В)	1,12 кг/л
Вязкость смеси	450±50 сР (#5,10 rpm)
Жизнеспособность / время обработки	~ 60 мин. при 20°С
Время окончательного затвердевания	7 дней при 20°С
Минимальная температура затвердевания	+8°С

Покрытие наносится	После 24 ч при 20°C
Стойкость адгезии	> 3 Н/мм ²

Способ применения

1. Основание.

Все цементные основания должны соответствовать следующим основным критериям:

- Прочность связи на поверхности $\geq 1,5$ Н/мм²
- Влажность $\leq 4\%$

Предпосылкой для вышеуказанных требований является:

- Класс прочности бетона: не менее С 20/25
- Качество цемента: содержание цемента ≥ 350 кг/м³
- Возраст бетона или цементного раствора > 28 дней

Основание должно быть твердым, сухим, свободным от пыли, ржавчины, масла и вообще от грязи, которая предотвращает сцепление эпоксидного материала. Поэтому необходимо подготовить поверхность путем фрезерования, шлифовки мозаичной машиной (предпочтительно с алмазным кругом) и т.д. Подготовка основания завершается удалением пыли с помощью пылесоса с высокой поглощающей способностью.

2. Замешивание.

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упаковываются в отдельные контейнеры и в требуемых пропорциях. Замешивание двух компонентов желательно производить в третьем, чистом контейнере, смешивая все содержимое упаковок А и В. Для смешивания используется миксер с малыми оборотами (до 300 об./мин.). В результате перемешивания (приблизительно через 5 минут) должна быть получена однородная смесь. Затем добавляют от 10% до 20% воды для достижения желаемой работоспособности материала в зависимости от впитывающей способности основания.

3. Нанесение – расход.

VIMEPOX PRIMER-W[®] наносится кистью или валиком в один слой.

Расход: 0,15-0,30 кг/м².

Если основание обладает высокой поглощающей способностью, необходимо нанести второй слой с соответствующим увеличением потребления. Целью использования праймера является получение замкнутой поверхности темного цвета. Если поверхность основания после обмазки не выглядит темнее, то это означает, что грунтовка поглощается по глубине и поэтому процесс обмазки должен быть повторен!

Нанесение конечного покрытия любым из материалов **VIMEPOX®** следует выполнять после того, как грунтовка высохнет и не позднее, чем через 24 часа после ее нанесения.

Если это невозможно, то на свежую грунтовку следует нанести кварцевый песок М31 (Ø0,1-0,7 мм) при расходе 1,0-1,5 кг/м².

После затвердевания грунтовки, песок с поверхности удаляется щеткой с мягкой щетиной или промышленным пылесосом.

Специальная информация.

Температура окружающей среды при нанесении эпоксидных материалов должна быть не менее 10-12°C, иначе затвердевание будет задерживаться. Если время между грунтовкой и нанесением окончательного покрытия больше чем 24 часа, то поверхность должна быть отшлифована и грунтовка наносится снова. Прямое воздействие воды на нанесенную поверхность (до 6 часов после нанесения) и относительная влажность > 70% могут предотвратить процесс отвердевания и вызвать создание клейкой поверхности. Эта поврежденная поверхность должна быть отшлифована и снова загрунтована.

VIMEPOX PRIMER-W® после затвердевания безвреден для здоровья. Перед применением материала следует ознакомиться со знаками предосторожностей и с инструкцией, имеющихся на упаковках.

Хранение и упаковка

Материал можно хранить в течение 12 месяцев в закрытых контейнерах, в помещениях с температурой не ниже +5°C зимой и летом, в тени при температуре < +35°C.