

VIMEPOX PRIMER-W

Двухкомпонентный эпоксидно-водный праймер.

Описание

VIMEPOX PRIMER-W представляет собой водорастворимую двухкомпонентную эпоксидную грунтовку.

Свойства

- 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.

Применения

VIMEPOX PRIMER-W используется в качестве грунтовки цементных оснований (бетон, цементные растворы) перед нанесением полиуретановой мастики HYDROLAST PU, эпоксидных покрытий VIMEPOX FLOORING и VIMEPOX TOP

Технические характеристики

Вязкость (A+B)	около 450 мПа в сек. при +23°C
Соотношение компонентов	2,5:1 по весу
Работопригодность	60 мин при +20°C
Плотность (A+B)	1,12 кг/л
Адгезия	3 Н/мм ²
Минимальная температура отверждения	+ 8°C
Последующий слой наносится	24 часа при +23°C

Способ применения

1. Подготовка основания

- 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:

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 ($\varnothing 0,1 - 0,4$ 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.

- 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. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упаковываются в отдельные контейнеры и в требуемых пропорциях. Заемешивание 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.

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.

Примечание и меры предосторожности

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.