



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX PRIMER-S®

Двухкомпонентная эпоксидная прозрачная грунтовка с растворителем.

Свойства

VIMEPOX PRIMER-S® бесцветный двухкомпонентный эпоксидный материал, содержащий растворители. Обладает высокой твердостью и стойкостью к истиранию. Стоек к воздействию воды, кислот, щелочей, нефтепродуктов. Классифицируется как SR-B2,0 согласно норме EN 13813.

VIMEPOX PRIMER-S® - Применяется для герметизации поверхности бетонных и цементных оснований перед применением эпоксидных составов **VIMEPOX FLOORING®** и **VIMEPOX TOP-COAT®** или эпоксидных красок **VIMEPOX COAT®** и **VIMEPOX SP-COAT®**. После нанесения быстро сохнет, что позволяет в короткие сроки наносить основной материал.

Применение

VIMEPOX PRIMER-S® рекомендуется для наружных работ старых или новых пористых оснований, которые в последствии, будут окрашены эпоксидными составами **VIMEPOX FLOORING®** и **VIMEPOX TOP-COAT®** или эпоксидными красками **VIMEPOX COAT** и **VIMEPOX SP-COAT®**. При этом, основание может быть штукатуркой, цементной стяжкой, бетоном или кирпичом.

Технические характеристики

Основа: 2-компонентная эпоксидная смола.

Цвет: бесцветный, прозрачный.

Вязкость (A+B): около 120 мПа в сек. при +23°C

Плотность (A+B): 0,98 кг/л

Соотношение компонентов (A:B): 3,75:1,25 и 7,5:2,25 по весу

Работоспособность: около 7 часов при +20°C

Минимальная температура отверждения: +8°C

Время, по истечении которого разрешается хождение: через 24 часа при +23°C

Последующий слой наносится: через 10-24 часа при +23°C

Время, набора конечной прочности: через 7 дней при +23°C

Сила сцепления: более 3 Н/мм² (предел прочности бетона)

Способ применения

1. Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- сухой и прочной;
- очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например: пыли, отслоившихся участков поверхности, масел и т.д.;
- защищенной от влаги, поднимающейся по капиллярам, в теле бетонного пола.

В том числе должны выполняться следующие требования:

- Качество бетона: минимум C20/25
- Качество цементной стяжки: содержание цемента 350 кг/м³
- Возраст: минимум 28 дней
- Содержание влаги: ≤ 4 %

В зависимости от типа основания его необходимо обработать щеткой, фрезеровочной или шлифовальной машиной, пескоструйной, дробеструйным или водоструйным аппаратом и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным промышленным пылесосом.

2. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных ёмкостях в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое ёмкости с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об./мин).

Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

3. Нанесение - Расход

VIMEPOX PRIMER-S[®] наносится валиком или щеткой в один слой.

Расход: 0,15 – 0,30 кг/м².

Основной (финишный) слой покрытия для пола (к примеру, **VIMEPOX FLOORING**[®]) наносится не позднее 20-24 часов.

В случае, если нанесение **VIMEPOXFLOORING**[®] планируется наносить позже, чем через 24 часа, необходимо на еще «мокрый» слой грунтовки насыпать кварцевый песок (размер зерен 0,4-0,8 мм) и, после того как слой праймера полимеризовался, смести или убрать пылесосом не приклеившийся песок. Таким образом, формируется поверхность с хорошим сцеплением для **VIMEPOX FLOORING**[®].

Расход

0,15 – 0,30 кг/м² **VIMEPOX PRIMER-S**[®] в зависимости от впитываемости основания.

Уход за инструментом

Инструменты очищаются растворителем сразу же после использования.

Хранение и упаковка

VIMEPOX PRIMER-S[®] поставляется в упаковках (А+В) по 5 кг и 10 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок хранения минимум 24 месяца со дня производства в плотно закрытой упаковке в сухом и прохладном месте. Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C. Ёмкости с материалом должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей.

Примечание и меры предосторожности

Срок работоспособности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.

VIMEPOX PRIMER-S[®] содержит растворитель, поэтому при ведении работ в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги.

Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать полимеризации. В этих случаях нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.

Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.

В полимеризованном состоянии **VIMEPOX PRIMER-S[®]** не представляет опасности для здоровья. Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.

Основание не должен иметь дефекты, которые проявятся после окрашивания. Для этого поверхность должна быть соответственно обработана, например: произведена затирка или шпаклевка. Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от пыли и без посторонних частиц. **VIMEPOX PRIMER-S[®]** наносится валиком или кистью обычно в один слой. Если необходимо улучшить проникновение в менее впитываемую поверхность, материал может быть разбавлен **VIMEPOX SOLVENT[®]** (до 15%).

При работе с грунтовкой **VIMEPOX PRIMER-S[®]**, соседние поверхности должны быть тщательно защищены (окна, полистирол, герметики и т.д.).