

## VIMEROX TOP-COAT

Эпоксидный двухкомпонентный цветной состав для финишного покрытия

### Описание

VIMEROX TOP-COAT является эпоксидным двухкомпонентным цветным составом без растворителя.

### Свойства

VIMEROX TOP-COAT обеспечивает:

- Высокую механическую прочность: сочетание относительной эластичности и твердости на истирание
- Гидроизоляцию и химическую прочность на воздействие: кислот, щелочей, растворителей, горюче-смазочных материалов, морской воды и моющих средств
- Долговечность, без повреждений при погодных воздействиях

### Применения

- VIMEROX TOP-COAT применяется в качестве защитного покрытия и для декоративной окраски цементно-

бетонных конструкций, стяжек, а также для оштукатуренных, асбоцементных, вертикально-горизонтальных железных и стальных поверхностей.

- VIMEROX TOP-COAT предназначен для герметичной обмазки (окраски) поверхностей, толщиной менее чем в 1 мм (для многократной окраски), что соответствует стандарту DIN 28052-1 для средних механических, как статических, так и кинетических воздействий (например, для автомобилей с надувными шинами) по 2 категории с нагрузкой до  $1 \text{ н} / \text{мм}^2 = 100 \text{ т} / \text{м}^2$ .
- VIMEROX TOP-COAT обладает отличной устойчивостью к химическим веществам. Верхний слой конструкций, окрашенных этим материалом, не проявляет никакой токсичности, а также эффекта переноса вредных веществ на продукты питания. Данный эпоксидный состав является подходящим материалом для напольного и настенного покрытия в помещениях пищевого производства.

### Технические характеристики

Состав	Двухкомпонентная эпоксидная система
Компонент А	Цветная эпоксидная смола без растворителя
Компонент В	Прозрачный отвердитель без растворителя
Соотношение компонентов	8:2 по весу

### Способ применения

#### 1. Основание.

Основание должно быть твердым, чистым, без пыли, ржавчины и масляных пятен, что будет способствовать высокой адгезии эпоксидного состава.

Предварительно, основание следует обработать механически - дробеструйной, пескоструйной или фрезерованием, с последующим удалением с его

поверхности пыли и грязи мощным пылесосом для промышленных нужд.

Цементно-бетонные покрытия должны соответствовать следующим основным критериям:

- Прочность поверхности  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
  - Влажность  $\leq 4\%$
- Предпосылкой для вышеуказанных требований являются:
- Бетон марки: не менее C 20/25

- Качество цементной стяжки: содержание цемента  $\geq 350$  кг / м<sup>3</sup>
- Возраст цементно-бетонного основания > 28 дней
- Процесс покрытия эпоксидным составом не должно происходить во влажной среде и в особенности при наличии водяных паров. Пары и конденсат отрицательно влияют на адгезивность материала и будут способствовать его конечному отслоению от основания.

Необходимо заранее предусмотреть возможность подобных погодных условий.

## 2. Грунтовка.

До применения VIMEPOX TOP-COAT пористые бетонно-цементные основания покрываются прозрачной эпоксидной грунтовкой с растворителем VIMEPOX PRIMER-S или грунтовкой без растворителя -VIMEPOX PRIMER ECO. Целью грунтовки является заполнение существующих пор. После нанесения эпоксидного состава это будет способствовать получению равномерной финишной поверхности.

Окраска основания эпоксидным материалом способствует:

- Улучшению поверхностной прочности конструкции.
- Герметизирует волосяные трещины и способствует решению проблемы, при незначительных нарушениях допустимой влажности.

Для наилучшего достижения цели, в вышеприведенных случаях возможно применение специальной жидкой пропитки VIMEPOX BETON-IMP или в качестве пропитки-VIMEPOX PRIMER-S при его замешивании с 15% VIMEPOX SOLVENT (т.е. 10 кг VIMEPOX PRIMER-S замешиваем с 1,5 кг VIMEPOX SOLVENT).

## 3. Замешивание компонентов.

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в необходимых пропорциях. Следовательно, при замешивании исключается необходимость в их взвешивании, кроме случаев необходимых для смешивания меньших объемов.

Компоненты рекомендуется замесить в чистой бадье с использованием низкооборотного миксера (300 об./мин). Для достижения однородной массы время перемешивания соответствует приблизительно 5 мин.

## 4. Укладка

VIMEPOX TOP-COAT может быть нанесен на поверхность специальным валиком (короткошерстным) или же пульверизатором.

## Варианты применения и расход

### 1. Глянцевое, герметизирующее покрытие бетонных полов.

- Подготовка основания (см.выше).
- Грунтование основания VIMEPOX PRIMER-S или VIMEPOX PRIMER ECO.
- Расход: 200-300 г/м<sup>2</sup> в зависимости от пористости основания.
- Нанесение VIMEPOX TOP-COAT валиком в 2 слоя.
- Расход: 250-300 г/м<sup>2</sup> на каждый слой.

После грунтования поверхности, каждый последующий слой из VIMEPOX TOP-COAT наносится только после высыхания предыдущего. Например, при температуре окружающей среды в 20 °C материал наносится с интервалом в 16-20 часов и ни в коем случае не позже 24 часов.

Суммарная толщина покрытия с учетом грунтовки и двух слоев эпоксидки (2x300 г/м<sup>2</sup>) превышает 400 мк (микрон) - 0,4мм.

Для ремонта дефектов основания (впадины, отломы и т.д.) на поверхность следует нанести грунтовку, далее эти места присыпать кварцевым песком М 32 (0,1-0,3 мм) поверх свежей грунтовки и выровнять эпоксидным ремонтным составом VIMEPOX MORTAR. После отвердевания, они должны быть отфрезерованы, после чего следует соблюдать очередность нанесения VIMEPOX TOP-COAT.

## 2. Нескользкая поверхность бетонно-цементных оснований.

- После нанесения первого слоя VIMEPOX TOP-COAT, не дожидаясь его высыхания присыпать поверхность кварцевым песком М 31 (0,1-0,7 мм).
- После отвердевания эпоксидки, поверхность необходимо подмести, удалив с нее избыточный песок.
- Далее наносится герметизирующий слой VIMEPOX TOP-COAT с расходом материала: 400-500 г/м<sup>2</sup>.

### Общие замечания

- Для затвердевания VIMEPOX TOP-COAT температура окружающей среды должна быть не менее 10-12°C при этом температура основания ниже 8°C.
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 70%. В противном случае, возможны:
  - потеря поверхностного глянца (матирующий эффект) и в худшем случае;
  - появление нетвердеющей пленки, которая должна быть удалена, шлифованием и водой;
  - На отрицательный эффект на адгезию последующих слоев влияет влажность или грязь основания. Влажный воздух или прямое воздействие воды на свежеекрашенную поверхность до 6 часов после укладки, может привести к изменению цвета или к липкой поверхности. В этом случае поверхность необходимо отшлифовать и снова покрасить;
  - Если между нанесением предыдущего и последующего слоя VIMEPOX TOP-COAT проходит больше времени, чем допустимо, то такую поверхность необходимо зашлифовать при помощи мозаичной машины. Затем поверхность пропылесосить промышленным пылесосом. Только после этого поверхность можно снова окрашивать.

### Хранение и упаковка

VIMEPOX TOP-COAT должен храниться в закрытых ёмкостях, в помещениях с температурой не ниже +10°C зимой и в тени летом. Срок хранения минимум 24 месяца.

### Примечание и меры предосторожности

- Как смола, так и отвердитель VIMEPOX TOP-COAT® 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 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 TOP-COAT совершенно безвреден для здоровья.