



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

VIMEROX TOP-COAT

Эпоксидный двухкомпонентный цветной состав для финишного покрытия.

Свойства

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

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

Применение.

VIMEROX TOP-COAT применяется в качестве защитного покрытия и для декоративной окраски цементно-бетонных конструкций, стяжек, а так же для оштукатуренных, асбоцементных, вертикально-горизонтальных железных и стальных поверхностей.

VIMEROX TOP-COAT предназначен для герметичной обмазки (окраски) поверхностей, толщиной менее чем в 1мм (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 так же эффекта переноса вредных веществ на продукты питания. Данный эпоксидный состав является подходящим

VIMATEC – Ν. ΒΙΔΑΛΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

материалом для напольного и настенного покрытия в помещениях пищевого производства.

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 -дробоструйно, пескоструйно или фрезерованием, с последующим удалением с его поверхности пыли и грязи мощным пылесосом для промышленных нужд.

Цементно-бетонные покрытия должны быть 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 $\geq 350 \text{ кг / м}^3$
- Возраст цементно-бетонного основания > 28 дней
- Процесс покрытия эпоксидным составом не должен 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 волосянные трещины и способствует решению проблемы, при незначительных нарушений 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 компонентв.

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

Компоненты рекамендуется 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.

Общие замечания

- Для затвердевания **VIMEPOX TOP-COAT** температура окружающей среды должна быть не менее 10-12° С, а температура основания более 8° С.
- Относительная влажность не должна превосходить 70%. В противном случае возможны:
- Потеря поверхностного блеска-глянца (матированная поверхность) и в худшем случае-возникновение нетвердеющей пленки, которая должна быть удалена фрезерованием и водой.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

- В течении 6 часов прямое воздействие воды на свежеокрашенную поверхность может вызвать изменение цвета или эффект липкой поверхности.
- Поверхность, с уже существующей эпоксидкой, следует отфрезеровать, удалив с нее глянец, а далее нанести **VIMEPOX TOP-COAT**.

Примеры применения-расход

1. Глянцевое, герметизирующее покрытие бетонных полов.

1. Подготовка основания (см.выше).
2. Грунтование основания **VIMEPOX PRIMER-S** или **VIMEPOX PRIMER ECO**. Расход: 200-300 g/m² в зависимости от пористости основания.
3. Нанесение **VIMEPOX TOP-COAT** валиком в 2 слоя.
Расход : 250-300 g/m² 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 не в коем случае не позже 24 часов.

Суммарная толщина покрытия с учетом грунтовки и двух слоев эпоксидки (2x300 g/m²) превышает 400 μm (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 mm) поверх свежей грунтовки и выровнять эпоксидным ремонтным составом **VIMEPOX MORTAR**. После отвердевания, они должны быть отфрезерованны, после чего следует соблюсти очередность нанесения **VIMEPOX TOP-COAT**.

2. Нескользящая 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 mm). После отвердевания эпоксидки, поверхность необходимо подмести, удалив с нее избыточный песок. Далее наносится герметизирующий слой **VIMEPOX TOP-COAT** с расходом материала: 400-500 g/m².



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

Μεasures по технике безопасности.

Эпоксидная смола **VIMEPOX TOP-COAT** является раздражающим материалом, а отвердитель эрозийным. При выполнении соответствующих работ, персонал должен быть защищен резиновыми перчатками и специальными строительными очками.

В случае контакта компонентов материала или его смеси с кожей, её необходимо промыть мылом и водой с двухпроцентным содержанием уксуса.

При попадании материала в глаза, пораженные места в течении 10-15 минут тщательно промываются водой. Далее, в целях профилактики следует обратиться к офтальмологу.

После отвердевания, **VIMEPOX TOP-COAT**, а так же грунтовки **VIMEPOX PRIMER-S** и **VIMEPOX PRIMER-ECO** являются абсолютно безопасными для здоровья.

VIMATEC – Ν. ΒΙΔΑΛΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ



Μακεδονίας 1-3, 546 41 Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2310 858561, 2310 843093 Fax: 2310 843566
e-mail: info@vimatec.gr

> www.vimatec.gr <