

VIMEPOX FLOORING-TR

Двухкомпонентный, прозрачный, самонивелирующийся эпоксидный состав, без растворителя.

Описание

VIMEPOX FLOORING-TR является двухкомпонентной прозрачной самонивелирующейся эпоксидной системой без растворителя.

Свойства

С добавлением специальных цветных инертных материалов GRANIT COLOR. Нивелирующийся раствор, наносимый толщиной в 1-2 мм, создаёт декоративное покрытие с имитацией гранитной поверхности. Поверхность, покрытая VIMEPOX FLOORING-TR, обладает высокой прочностью к механическим и к химическим воздействиям, что в целом характерно для эпоксидных систем.

Применения

- Самонивелирующийся раствор VIMEPOX FLOORING-TR в сочетании с инертным материалом GRANIT COLOR применяется для покрытия цементных оснований (бетон, цементная стяжка, мозаика), создавая при этом цветную наливную защитную и декоративную поверхность, имитирующая гранит.
- Покрытие выполняется толщиной в 1-2 мм и образует гладкую глянцевую поверхность. Полы из VIMEPOX FLOORING-TR соответствуют всем требованиям (при толщине покрытия от

1мм до 5мм) устойчивости к механическим воздействиям в соответствии с DIN 28052-1, категории - 3а. Это соответствует случаям эксплуатации полов автомобилями с твердыми шинами или давлением статических нагрузок до 7 Н/мм² = 700 т/м².

- VIMEPOX FLOORING-TR обладает большой устойчивостью к химическим воздействиям, не проявляют токсичности и не создает проблемы переноса вредных веществ на продукты питания. Полы, покрытые этим составом, обладают герметичностью от влагонепроницаемости. Это является обязательным условием, согласно Положению (ЕС) 852/2004 по гигиене пищевых предприятий. Поверхности, покрытые этим эпоксидным составом, не создают проблем для ее очистки и дезинфекции.

- Благодаря применению инертных добавок GRANIT COLOR, напольные покрытия VIMEPOX FLOORING-TR соответствуют особым эстетическими требованиям в сравнении с монотонными эпоксидными покрытиями.

- Полы покрытые VIMEPOX FLOORING-TR эстетически идеальны для:

- больших кухонь;
- хлебобулочных и кондитерских цехов;
- универсальных магазинов;
- выставочных павильонов.

Технические характеристики

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

Состав	Двухкомпонентная эпоксидная система
Компонент А	Прозрачная эпоксидная смола без растворителя
Компонент В	Прозрачный отвердитель без растворителя

Инертный материал (Компонент С) придает оттенок покрытию. Коды TR идентичны соответствующим кодам RAL.	Светло-серый (TR 7047) Средний серый (TR 7042) Беж (TR 1013) Песочный (TR 1014) Цвет корицы (TR 1019)
Соотношение компонентов	А:Б = 6,75:3,25 100:48,15 по весу
Удельный вес смеси (А+Б)	1,11 кг/л
Время обработки (А+В)	> 40 мин. при 20°C
Минимальная температура твердения	+ 8°C
Хождение по покрытию	после 24 часов при 20°C
Время полного отверждения	7 дней при 20°C
Прочность на сжатие (DIN EN ISO 604)	30 Н/мм ²
Прочность на сжатие (DIN EN 196-1)	>50 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN ISO 178)	> 12 Н/мм ²
Адгезия	> 3 Н / мм ²

Способ применения

1. Подготовка основания

Все цементные основания должны соответствовать основным критериям:

- Прочность поверхностного слоя должна быть $\geq 1,5$ Н/мм².
- Влажность должна быть $\leq 4\%$.

Предпосылками для вышеназванных требований являются:

- Категория прочности бетона: не менее С20/25.
- Качество цементной стяжки: содержание цемента должно быть ≥ 350 кг/м³.
- Возраст бетона и цементной стяжки соответствует или равен ≥ 28 дням.

Основание должно быть прочным, сухим, чистым от пыли, масел и вообще от любой грязи, препятствующей адгезии эпоксидной смолы. Поэтому следует произвести подготовительные работы путем механической обработки поверхности основания фрезерованием, шлифовкой (предпочтительно алмазным кругом) и т.д. Подготовка поверхности завершается путем удаления с нее пыли мощным пылесосом.

Во избежание отслаивания, эпоксидное покрытие должно быть защищено от влаги и в первую очередь от водяного пара. В подобных случаях под основанием бетонных полов необходимо

предусмотреть создание гидробарьера для защиты от водяных паров.

2. Грунтовка.

Пористые цементные основания (после подготовки и до применения VIMEPOX FLOORING-TR) обрабатываются эпоксидной грунтовкой с растворителем VIMEPOX PRIMER-S. Грунтовка герметизирует поры поверхности, создавая тем самым, большую поверхность сцепления и предотвращает вовлечение воздуха, который создаст пузырьки и кратеры на поверхности конечного покрытия. Применение грунтовочных материалов так же существенно уменьшает содержание пыли, которая негативно влияет на адгезию VIMEPOX FLOORING-TR.

В случае минимальной водопроницаемости, (бетонные полы, обработанные затирочной машиной – “вертолетом” с использованием акрилового уплотнителя) и для достижения желаемого результата - проникновения, основания должны быть загрунтованы VIMEPOX PRIMER-S, разбавленным 15% растворителя VIMEPOX SOLVENT. Аналогичный результат достигается и при использовании альтернативного материала для грунтовки - жидкой проникающей системы VIMEPOX BETON-IMP.

В случае превышения допустимого предела влажности основания (> 4%), требуется применение специальных

грунтовочных материалов - VIMEPOX W-BARRIER.

Обратите внимание: если основание обладает высокой впитываемостью, грунтование следует повторять до тех пор, пока поверхность не будет загерметизирована.

3. Замешивание компонентов.

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в различных контейнерах и в необходимом соотношении. Поэтому нет необходимости взвешивания перед замешиванием материалов, исключая случай использования меньшего количества материала, чем содержимое упаковок.

Смешивание двух компонентов желательно производить в отдельном сосуде, в который выливается содержимое упаковок А и В.

Для замешивания используется миксер с малыми оборотами (до 300 об./мин.) и перемешивание (около 5 минут) должно привести массу к полной однородности. С последующим добавлением цветного инертного материала GRANIT COLOR и при непрерывном перемешивании получается однородный цветной раствор.

4. Соотношения смешивания.

Соотношение при перемешивании VIMEPOX FLOORING-TR (А + В) с цветным инертным материалом GRANIT COLOR соответствует по весу 1:1,67 по весу.

Для покрытия поверхности слоем толщиной в 1 мм потребуется 1,67кг/м² материала. И в частности: VIMEPOX FLOORING-TR - 0,60 кг/м² и GRANIT COLOR 1 кг/м². Обычно поверхность покрывается слоем толщиной в 2 мм.

5. Применение.

Для того, чтобы покрыть поверхность материалом VIMEPOX FLOORING-TR/GRANIT COLOR необходимы специальные, но простые инструменты:

- Шпатель с треугольными зубцами для укладки раствора. Для укладки слоя толщиной 1 мм потребуется шпатель с высотой зубьев в 4мм, а для укладки покрытия с толщиной слоя в 2 мм, высота зубьев должна быть 5,5 мм.

- Пластиковый валик с шипами (еж), который раскатывает свежий эпоксидный раствор. Таким образом, высвобождается воздух, оказавшийся под раскатываемым раствором, который всплывает на поверхность в начале в виде пузырьков, а потом преобразуется в виде воронок. Пластиковым валиком создается однородная и равномерная поверхность, покрытая эпоксидным составом.

- Специальные сандалии с шипами, которые позволяют мастеру в укладке и в раскатывании свежего раствора.

Инструменты должны быть очищены сразу после их использования растворителем VIMEPOX SOLVENT.

Замечания.

Температура окружающей среды во время применения VIMEPOX FLOORING-TR® должна быть как минимум +10°C - +12°C, в противном случае наблюдается задержка схватывания материала. В случае низких температур помогает тщательный предварительный нагрев компонентов А и В. В идеале температура нанесения должна находиться в интервале от + 15°C до 25°C.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 70%. В противном случае это может привести к негативной реакции поверхности покрытия, что может быть причиной:

- потери поверхностью глянцевого блеска или
- появления мягкой поверхностной пленки, после удаления, которой опять образуется матовая поверхность.

Если второй слой наносится на первый спустя 24 часа, то поверхность первого необходимо вновь подвергнуть механической обработке - фрезерованию или шлифовке с последующей тщательной очистки ее от пыли.

VIMEPOX FLOORING-TR после отверждения безвреден для здоровья.

Перед применением материала следует внимательно ознакомиться с информацией на упаковке материала о

мерах предосторожности и о рекомендациях по технике безопасности.

Уход за инструментом

Инструменты следует очищать растворителем VIMEPOX SOLVENT сразу после их использования.

Хранение

Материал 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 FLOORING-TR 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 FLOORING-TR совершенно безвреден для здоровья.