



VIMEPOX MORTAR®

Эпоксидный раствор-паста.

Свойства

VIMEPOX MORTAR® представляет собой двухкомпонентный эпоксидный раствор с мелким наполнителем.

VIMEPOX MORTAR® обладает:

- хорошей работоспособностью и тиксотропностью для вертикальных поверхностей и потолка;
- твердеет без усадки;
- оптимальной работой с бетоном, сталью, кирпичом, мрамором, камнем.

После твердения, **VIMEPOX MORTAR®** приобретает:

- высокую механическую прочность;
- высокую химическую стойкость к кислотам, щелочам, моющим средствам, морской воде, растворителям;
- Водонепроницаемость.

Применение

VIMEPOX MORTAR® используется в качестве связующего материала и ремонтного раствора для:

- склеивает бетон с бетоном или бетон со сталью;
- анкерования стальных опорных стержней и дюбелей для железобетонных конструкций;
- склеивания камня, мрамора, керамики, дерева;
- крепления пакеров и уплотнения трещин для применения инъекционной смолы для бетона;
- ремонта бетонных конструкций, подверженных химическому и механическому воздействию, таких как пандусы, лестничные ступени, кромки, стоки, колодцы, бордюры и т. д.;
- формирования опор, оснований, выравнивающих слоев малой толщины, постепенно выходящих в ноль;
- восстановление поврежденных полов.

Технические характеристики

Компонент А:	паста белого цвета, содержащая смолу
Компонент В:	паста черного цвета содержащая отвердитель
Соотношение компонентов:	А:В = 4:1
Удельный вес смеси (А+В):	1.85 кг/л
Жизнеспособность:	при +20°C : 90 min – при +30°C : 25 min
Время твердения:	при +20°C : 170 min – при +30°C: 50 min
Минимальная температура твердения:	+10°C
Конечный набор прочности через	7 дней при t-ре 23°C ¹
Прочность на сжатие:	> 80 Н/мм ²
Модуль упругости при сжатии:	
(DIN EN ISO 604)	5450 Н/мм ²
Предел прочности при изгибе:	> 39 Н/мм ²
Модуль упругости при изгибе:	
(DIN EN ISO 178)	6650 Н/мм ²
Предел прочности:	> 27 Н/мм ²
Модуль упругости при растяжении:	
(DIN EN ISO 527)	3290 Н/мм ²

¹ Протокол испытаний 00 02 79 0867/2 от 30/10/2000, выданный Институтом компактных конструкций и технологии конструкционных материалов, Университет г. Карлсруэ (Германия).

Способ применения

Для достижения конечных свойств **VIMEPOX MORTAR**[®] необходимо смешать компонент А (белая паста со смолой) и компонент В (черная паста с отвердителем). Хорошее перемешивание достигается, тогда когда паста - смесь (А + В) имеет однородный серый цвет. Эти два компонента разливаются в разные емкости в необходимых пропорциях. Если вам нужно меньшее количество, чем количество, содержащееся в фирменной упаковке, смешайте компоненты А и В в чистом контейнере с использованием соотношения А: В = 4:1 по весу. При использовании **VIMEPOX MORTAR**[®] вы должны принимать во внимание температуру, которая значительно влияет на срок годности и время твердения. При температурах ниже 10°C отверждение смеси А + В ингибируется без изменения системы и завершается позже, когда температура повышается.

Влажное основание оказывает неблагоприятное влияние на эпоксидное покрытие: это означает, что перед нанесением вы должны позволить влажному основанию высохнуть (или просушить его принудительно с помощью ветродуек).

Очистите инструменты после использования **VIMEPOX MORTAR**[®] применяя **VIMEPOX SOLVENT**[®].

Монтаж / приклеивание анкеров и арматурных стержней

VIMEPOX MORTAR[®] подходит для установки / склеивания

- Стальные анкерные болты (химические анкерные болты)
- Бетонные арматурные стержни согласно экспериментальному испытанию Института компактных конструкций и технологии строительных материалов, Университет Карлсруэ.

Испытание показало, что прочность установки / соединения с **VIMEPOX MORTAR**[®] превосходит прочность крепления на той же глубине. Благодаря тиксотропности **VIMEPOX MORTAR**[®] можно использовать как на горизонтальных и вертикальных

поверхностях, так и на потолочных.

Отверстия в бетоне просверливаются в соответствии со следующими правилами:

- Диаметр отверстия: $D = \text{диаметр стержня } d + 6 \text{ мм}$
- Глубина отверстия $h \geq 10 \cdot d$

Чтобы избежать снижения прочности в каждом анкерном болте, были определены следующие значения:

- Радиальное расстояние между анкерными болтами $s \geq 2 \cdot h = 20 \cdot d$
- Расстояние от конкретного края $c \geq h = 10 \cdot d$

Для правильного крепления анкеров очистите отверстия от порошка, который остается после сверления отверстий, используя сжатый воздух. Убедитесь, что бетон сухой. Заполните отверстия пастой **VIMEPOX MORTAR®** (смесь А + В) примерно до половины их глубины, чтобы смола переполнилась после установки бара.

Расход

Для заполнения объема в 1 литр или покрытия толщиной 1 м², толщиной 1 мм требуется 2 кг **VIMEPOX MORTAR®**.

Уход за инструментом

Инструмент должен быть очищен сразу после применения материала с применением **VIMEPOX SOLVENT®**.

Хранение и упаковка

Хранить материал в закрытых емкостях и местах защищенных от прямых солнечных лучей при температуре 10-25 °С. Продолжительность хранения не менее 1 года.

Примечание и меры предосторожности

Избегайте контакта смолы и отвердителя эпоксидной системы с глазами, ртом или кожей. Вы также должны избегать вдыхания их паров. Защитите себя, надев резиновые или пластиковые перчатки. Если контакт смолы, отвердителя или их смеси с кожей произошел, протрите место контакта с помощью салфетки, а затем промойте холодной водой с мылом или чистящим кремом. Использование растворителей для очистки вызывает дополнительное раздражение кожи.