

## VIMEPOX MORTAR

Эпоксидная шпаклевка

### Описание

VIMEPOX MORTAR представляет собой двухкомпонентный эпоксидный раствор с мелким наполнителем.

### Свойства

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.

### Применения

### 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 мин, при +30°C - 25 мин
Время твердения:	при +20°C - 170 мин, при +30°C - 50 мин
Минимальная температура твердения:	+10°C
Конечный набор прочности через	7 дней при 23°C
Прочность на сжатие:	> 80 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при сжатии: (DIN EN ISO 604)	5450 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при изгибе:	> 39 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе: (DIN EN ISO 178)	6650 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности:	> 27 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при растяжении: (DIN EN ISO 527)	3290 Н/мм <sup>2</sup>

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.

## 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  $h \geq 10 d$

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

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

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 м<sup>2</sup>, толщиной 1 мм требуется 2 кг VIMEPOX MORTAR.

### **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.