



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX MORTAR®

Епоксидна паста.

Властивості

VIMEPOX MORTAR® є двокомпонентним епоксидним розчином з дрібним заповнювачем.

VIMEPOX MORTAR® володіє:

- гарною працездатністю та тиксотропністю для вертикальних поверхонь та стелі;
- тужавіє без усадки;
- оптимальною роботою з бетоном, сталлю, цеглою, мармуром, каменем.

Після тужавіння **VIMEPOX MORTAR®** набуває:

- високої механічної міцності;
- високої хімічної стійкості до кислот, лугів, миючих засобів, морської води, розчинників;
- водонепроникності.

Застосування

VIMEPOX MORTAR® використовується як сполучний матеріал і ремонтний розчин для:

- склеювання бетону з бетоном або бетону зі сталлю;
- анкерування сталевих опорних стрижнів та дюбелів для залізобетонних конструкцій;
- склеювання каменю, мармуру, кераміки, дерева;
- кріплення пакерів та ущільнення тріщин для застосування ін'єкційної смоли для бетону;
- ремонту бетонних конструкцій, що піддаються хімічному та механічному впливу, таких як пандуси, сходи, кромки, стоки, колодязі, бордюри тощо;
- формування опор, основ, що вирівнюють шарів малої товщини, що поступово виходять у нуль;
- відновлення пошкоджених поверхонь.

Технічні характеристики

Компонент А	паста білого кольору (смола)
Компонент Б	паста чорного кольору (затверджувач)
Співвідношення компонентів	А:Б = 4:1
Питома вага суміші (А+Б)	1.85 кг/л
Життєздатність	при +20°C: 90 хв. – при +30°C: 25 хв.
Час тужавіння	при +20°C: 170 хв. – при +30°C: 50 хв.
Мінімальна температура тужавіння	+10°C
Кінцевий набір міцності	через 7 днів при 23°C ¹
Міцність на стиск	> 80 Н/мм ²
Модуль пружності на стиск (DIN EN ISO 604)	5450 Н/мм ²
Межа міцності на згин	> 39 Н/мм ²
Модуль пружності на згин (DIN EN ISO 178)	6650 Н/мм ²
Межа міцності	> 27 Н/мм ²
Модуль пружності на розтяг (DIN EN ISO 527)	3290 Н/мм ²

¹ *Протокол випробувань 00 02 79 0867/2 від 30/10/2000, виданий Інститутом компактних конструкцій та технології конструкційних матеріалів, Університет м. Карлсруе (Німеччина).*

Спосіб застосування

Для досягнення кінцевих властивостей **VIMEPOX MORTAR®** необхідно змішати компонент А (біла паста зі смолою) та компонент Б (чорна паста із затверджувачем). Хороше перемішування досягається тоді, коли паста - суміш (А+Б) має однорідний сірий колір. Ці два компоненти розливаються у різні ємності у необхідних пропорціях. Якщо потрібна менша кількість компоненти А та Б змішуються у чистому контейнері з використанням співвідношення А:Б = 4:1 за вагою. При використанні **VIMEPOX MORTAR®** необхідно брати до уваги температуру, яка значно впливає на термін придатності та час тужавіння. При температурах нижче +10°C тужавіння суміші А+Б уповільнюється без зміни системи і завершується пізніше, коли температура підвищується. Волога основа надає несприятливий вплив на епоксидне покриття: перед нанесенням важливо дозволити вологій основі висохнути (або примусово просушити її). Очистка інструментів після використання **VIMEPOX MORTAR®**, застосовуючи **VIMEPOX SOLVENT®**.

Монтаж (приклеювання) анкерів та арматурних стрижнів

VIMEPOX MORTAR® підходить для встановлення та склеювання:

- сталевих анкерних болтів (хімічних анкерних болтів);
- бетонних арматурних стрижнів згідно з експериментальним випробуванням Інституту компактних конструкцій та технології будівельних матеріалів, Університет Карлсруе.

Випробування показало, що міцність установки/з'єднання з **VIMEPOX MORTAR®** перевершує міцність кріплення на тій самій глибині. Завдяки тиксотропності **VIMEPOX MORTAR®** можна використовувати як на горизонтальних та вертикальних поверхнях, так і на стельових.

Отвори в бетоні просвердлюються відповідно до таких правил:

- діаметр отвору: діаметр стрижня + 6 мм;
- глибина отвору ≥ 10 x діаметр.

Щоб уникнути зниження міцності в кожному анкерному болті, було визначено такі значення:

- радіальна відстань між анкерними болтами ≥ 2 x висота = 20 x діаметр;
- відстань від конкретного краю \geq висота = 10 x діаметр.

Для правильного кріплення анкерів необхідно очистити отвори від порошку, який залишається після свердління отворів за допомогою стисненого повітря. Важливо переконатись, що бетон сухий. Необхідно заповнити отвори пастою **VIMEPOX MORTAR®** (суміш А+Б) приблизно до половини їх глибини, щоб смола переповнилася після встановлення.

Витрата

Для заповнення об'єму в 1 літр або покриття товщиною 1 м², товщиною 1 мм потрібно 2 кг **VIMEPOX MORTAR®**.

Догляд за інструментом

Інструмент повинен бути очищений одразу після застосування матеріалу із застосуванням **VIMEPOX SOLVENT®**.

Зберігання та упаковка

Зберігати матеріал у закритих ємностях та місцях, захищених від прямих сонячних променів, при температурі +10 - +25°C. Тривалість зберігання щонайменше 1 рік.

Примітка та запобіжні заходи

Уникайте контакту смоли та затверджувача епоксидної системи з очима, ротом або шкірою. Варто уникати вдихання їх парів. Варто працювати з сумішшю, одягнувши гумові чи пластикові рукавиці. Якщо контакт смоли, затверджувача або їх суміші зі шкірою відбувся, потрібно протерти місце контакту за допомогою серветки, а потім промити холодною водою з милом.

Використання розчинників для очищення викликає додаткове подразнення шкіри.