



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEPOX PRIMER-W®

Двокомпонентний епоксидно-водний ґрунт.

Властивості

VIMEPOX PRIMER-W® є водорозчинною двокомпонентною епоксидною системою. Має високу адгезію до цементних основ і відмінну стійкість до механічних навантажень. Наноситься на сухі і злегка вологі поверхні (без стоячої води), а також у закритих приміщеннях, оскільки не має сильнодіючого запаху розчинників.

Застосування

VIMEPOX PRIMER-W® використовується як ґрунт цементних основ (бетон, цементні розчини) перед нанесенням епоксидних покриттів **VIMEPOX FLOORING®** та **VIMEPOX TOP COAT®** та епоксидної фарби **VIMEPOX F-COAT®** та **SP-COAT®**. Після нанесення створюється ущільнення поверхневих пор абсорбуючої основи і єдина суцільна поверхня, а також нейтралізуються пилові залишки. Це забезпечує оптимальну адгезію для нанесення кінцевого покриття.

Застосування **VIMEPOX PRIMER-W®** як просочення:

- покращує поверхневу міцність;
- вирішує проблему невеликого перевищення допустимої вологості при додаванні до **VIMEPOX PRIMER-W®** кварцового піску M32 (Ø 0,1 - 0,4 мм) у пропорції 1:5, отримана суміш може бути використана для виготовлення розчину для заповнення пор та тріщин.

VIMEPOX PRIMER-W® може бути використаний для ґрунтування поверхонь перед нанесенням різних поліуретанових покриттів.

Технічні характеристики

Пропорція замішування (А:Б)	2,5:1
Щільність суміші (А+Б)	1,12 кг/л
В'язкість суміші	450±50 мПа x сек.
Життєздатність / час обробки	~ 60 хв. при 20°C
Час остаточного тужавіння	7 днів при 20°C
Мінімальна температура тужавіння	+8°C
Нанесення покриття	після 24 годин при 20°C
Стійкість адгезії	> 3 Н/мм ²

Згідно з висновком Інституту будівництва та будівельних матеріалів, Університету м. Карлсруе (Німеччина).

Спосіб застосування

1. Основа.

Усі цементні основи повинні відповідати наступним основним критеріям:

- міцність зв'язку на поверхні $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$;
- вологість $\leq 10\%$.

Передумовою для вищезгаданих вимог є:

- клас міцності бетону: щонайменше С 20/25;
- якість цементу: вміст цементу $\geq 350 \text{ кг/м}^3$;
- вік бетону чи цементного розчину > 28 днів.

Основа повинна бути твердою, сухою, вільною від пилу, іржі, масла і взагалі від бруду, який запобігає зчепленню епоксидного матеріалу.

Необхідно підготувати поверхню шляхом фрезерування, шліфування мозаїчною машиною (переважно з алмазним колом). Підготовка основи завершується видаленням пилу за допомогою потужного пилосмока.

2. Замішування.

Компоненти А (смола) і Б (затверджувач) упаковуються в окремі контейнери в необхідній пропорції. Замішування двох компонентів бажано проводити в третьому чистому контейнері, змішуючи весь вміст упаковок А і Б. Для змішування використовується міксер з малими обертами (до 300 об./хв.). В результаті перемішування (приблизно через 5 хвилин) отримується однорідна суміш. Потім додається від 10% до 20% води для досягнення бажаної працездатності матеріалу в залежності від поглинання основи.

3. Нанесення - витрата.

VIMEPOX PRIMER-W® наноситься пензлем або валиком на один шар.

Витрата: 0,15-0,30 кг/м².

Якщо основа має високу поглинаючу здатність, необхідно нанести другий шар з відповідним збільшенням споживання. Метою використання ґрунта є отримання герметичної поверхні темного кольору. Якщо поверхня основи після обмазки не виглядає темнішою, це означає, що ґрунтовка поглинається по глибині і тому процес обмазки повинен бути повторений.

Нанесення кінцевого покриття будь-яким з матеріалів **VIMEPOX®** слід виконувати після того, як ґрунтовка висохне і не пізніше ніж через 24 години після її нанесення.

Якщо це неможливо, то на свіжу ґрунтовку слід нанести кварцовий пісок $\varnothing 0,1-0,7 \text{ мм}$ при витраті 1,0-1,5 кг/м².

Після твердіння ґрунтовки, пісок з поверхні видаляється щіткою з м'якою щетиною або промисловим пилосмоком.

Спеціальна інформація.

Температура довкілля при нанесенні епоксидних матеріалів повинна бути не менше 10-12°C, інакше тужавіння буде затримуватись. Якщо час між грунтовкою та нанесенням остаточного покриття більше 24 годин, то поверхня повинна бути відшліфована і грунтовка наноситься знову. Прямий вплив води на нанесену поверхню (до 6 годин після нанесення) і відносна вологість >70% можуть запобігти тужавінню і викликати створення клейкої поверхні. Ця пошкоджена поверхня має бути відшліфована та знову заґрунтована.

VIMEPOX PRIMER-W® після тужавіння нешкідливий для здоров'я. Перед застосуванням матеріалу слід ознайомитися зі знаками застережень та з інструкцією на упаковках.

Зберігання та упаковка

Матеріал можна зберігати протягом 24 місяців у закритих контейнерах, у приміщеннях з температурою не нижче +5°C взимку та влітку, у тіні при температурі +35°C.