



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEROX BETON-IMP®

Прозоре двокомпонентне епоксидне просочення.

Властивості

VIMEROX BETON-IMP® є прозорим двокомпонентним епоксидним просоченням на основі розчинника. Матеріал дуже рідкої консистенції, що проникає глибоко в основу і заповнює при цьому всі пори.

Поверхня основи, просочена **VIMEROX BETON-IMP®**, після її затвердіння має:

- підвищену механічну міцність, стабілізуючу здатність та стійкість до стирання;
- однорідність, водонепроникність, стійкість до механічних пошкоджень, морозостійкість;
- стійкість до хімічних впливів: лугів та кислот (у невеликій концентрації);
- стійкість до дії мінеральних масел, горючих матеріалів, розчинників, до очисних та дезінфікуючих реагентів.

Застосування

VIMEROX BETON-IMP® використовується для просочування бетонної або цементної підлоги. Це найпростіший і найбільш економічний спосіб створення поверхні для промислових підлог.

Є найкращим вирішенням проблеми стирання поверхні підлоги, а також виникнення пилу у виробничих цехах, складських приміщеннях, у гаражах, на стоянках автомобілів та АЗС.

Дане просочення не створює на поверхні основи плівку (товщина покриття < 50 мкм) і, отже, не може створювати проблеми з відшаруванням.

Відповідно до DIN 28052-1 – використання просочення можливе без необхідності будь-яких випробувань для будь-якого виду механічних навантажень на підлогу, за винятком гідростатичного тиску. Нанесення просочення є по суті нанесенням першого шару (тобто ґрунтовки) для подальшого покриття поверхні будь-яким з епоксидних складів. Просочення наноситься в один або два шари.

Технічні характеристики

Склад	двокомпонентна епоксидна система
Компонент А	прозора епоксидна смола на основі розчинника
Компонент Б	прозорий затверджувач на основі розчинника
Співвідношення при змішуванні	А:Б = 3,44:1 по вазі

Питома вага суміші (А+Б)	0,92 кг/л
В'язкість суміші	45 мПа х сек. при +23°C
Придатність до роботи	близько 10 години при +20°C
Мінімальна температура тужавіння	+ 8°C
Ходіння	через 24 години при +20°C
Може бути пофарбований	після 10-24 годин (грунтовки)
Кінцева міцність	досягається через 7 днів при +20°C

Спосіб використання

1. Основа

Бетонно-цементні основи повинні бути чистими від будь-яких сторонніх часток, пилу, масел або жиру. Так як для глибокого просочення склеюючий шар не створюється, то, як правило, поверхня не піддається механічній підготовці. Однак, для старих, зношених підлог, механічна підготовка (фрезерування, шліфування) – необхідна, зокрема, для вирівнювання поверхні.

На відміну від інших епоксидних покриттів **VIMEPOX BETON-IMP®** можна застосовувати на відносно свіжому бетоні (після 3 днів з дня виготовлення конструкції), оскільки він не впливає на гідратацію. Крім того, просочення можливе і для злегка вологих основ (вологістю до 6%). Але тим не менш, для того, щоб глибина просочення досягала 5 мм, вологість основи не повинна перевищувати 3%.

2. Змішування

Компоненти А (смола) та компонент Б (затверджувач) упаковані у різних ємностях та у необхідній пропорції. Це означає, що зважування компонентів не є необхідним перед їх змішуванням, за винятком випадків створення меншої кількості просочення, ніж вміст заводських упаковок. Два компоненти А та В ємностей

VIMEPOX BETON-IMP® замішуються у третій, чистій ємності. Змішування відбувається за допомогою низькообертового міксера (до 300 обертів за хвилину), до моменту створення однорідної суміші. Час замішування близько 5 хвилин.

3. Застосування

VIMEPOX BETON-IMP® наноситься пензлем, валиком або розпилювачем, як правило, в 1 або 2 шари, залежно від абсорбційної здатності основи. Волога між шарами матеріалу має негативний вплив на склеювання. При волозі, що потрапила на просочену поверхню протягом перших 2-3 годин з моменту нанесення просочення, на поверхні основи утворюється біла плівка, яка не впливає на якість просочення.

Варіанти застосування та витрата

1. Просочення

Для просочення поверхні з бетону марки C20/25 достатньо одного шару, витрачаючи при цьому 0,10-0,15 кг **VIMEPOX BETON-IMP®** на 1м². Зазвичай для покриття застосовується 2 шари (витрата 0,20-0,30 кг/м²). При дуже пористій і обсорбуючій поверхні можливе нанесення третього шару (витрата в цьому випадку складе

0,30-0,40 кг/м²).

Кожен наступний шар повинен бути нанесений через 15 хвилин після попереднього (такий спосіб нанесення називається "мокрый по мокрому"). Таким чином досягається максимальна глибина проникнення **VIMEPOX BETON-IMP®**.

Слизькість поверхні не залежить від просочення, оскільки даний епоксидний матеріал дуже рідкої консистенції і практично не створює поверхневу плівку. Товщина такого покриття <50 мкм.

2. Герметизуюче покриття

Якщо після 6 - 24 годин з моменту завершення нанесення просочення, наноситься ще один шар **VIMEPOX BETON-IMP®**, з витратою матеріалу приблизно в 0,20 кг/м², це сприятиме створенню герметизуючого покриття.

Таким чином, на поверхні бетону створюється суцільне, прозоре покриття, товщиною від 0,1 мм до 0,3 мм, що має підвищену стійкість до корозії.

Загальні зауваження

Зазвичай, поверхня, просочена **VIMEPOX BETON-IMP®** не має однорідного (естетичного) вигляду через відсутність у бетонно-цементних основ однакової абсорбційної здатності. В результаті, поверхня буде частково темною та частково світлою. Якщо з естетичних міркувань це неприйнятно, то після застосованого просочення наносяться кольорові покриття, що герметизують, типу **VIMEPOX TOP-COAT®** або **VIMEPOX SP-COAT®**.

Догляд за інструментом

Інструменти слід очищати розчинником **VIMEPOX SOLVENT®** одразу після їх використання.

Зберігання та упаковка

VIMEPOX BETON-IMP® повинен зберігатися у закритих ємностях, у приміщеннях з температурою не нижче +10°C взимку та у захищеному від потрапляння прямих сонячних променів місці – влітку.

Термін зберігання мінімум 24 місяці.

Примітка та запобіжні заходи

VIMEPOX BETON-IMP® містить розчинники. Перед використанням матеріалу необхідно переконатися, що приміщення добре провітрюється.

Затверджувачі, що використовуються в епоксидних системах - це корозійні матеріали, а тому особи, які застосовують їх, повинні працювати в спецодязі, рукавицях і в захисних окулярах.

Якщо відбувся контакт смоли, затверджувача або їх суміші зі шкірою, слід негайно протерти ці місця серветкою, а потім промити їх з милом і водою (рекомендується додати в засіб, що промиває 2% оцту).

У разі контакту матеріалу з очима - уражене місце відразу слід промити великою кількістю проточної холодної води протягом перших 10-15 хвилин, а потім звернутися до офтальмолога.

Після затвердіння **VIMEPOX BETON-IMP®** абсолютно нешкідливий для здоров'я.