



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMEROX TOP-COAT TR®

Епоксидна двокомпонентна прозора система для фінішного покриття

Властивості

VIMEROX TOP-COAT TR® - двокомпонентна прозора епоксидна система, що не містить розчинників.

VIMEROX TOP-COAT TR® забезпечує:

- високу механічну міцність;
- стійкість до стирання при відносній еластичності, що забезпечує відсутність тріщин;
- водонепроникність та хімічну стійкість.

Відсутність розчинників полегшує застосування матеріалу в закритих приміщеннях.

Застосування

VIMEROX TOP-COAT TR® використовується, як сполучна смола для створення декоративних епоксидних підлог з присипкою кольорових флоків (чіпсів) на основі акрилових смол або металів з блискучим зовнішнім виглядом, а також інших пофарбованих наповнювачів (кварцовий пісок, гранітна/мармурова крихта) у вигляді дрібної гранули.

Акрилові чіпси, а також кольорові гранульовані заповнювачі, зазвичай наносять у вигляді триколірних сумішей, в результаті чого виходить підлога, що імітує гранітне покриття.

Такі декоративні епоксидні підлоги застосовуються у цехах професійних кухонь, у виставкових павільйонах, гаражах, приватних будинках, квартирах, ресторанах, лікарнях і т.д.

Технічні характеристики

Співвідношення змішування А:В	100:60 або 1,67:1
Щільність суміші А:В	1,08±0,03 кг/л
В'язкість	1000 сР (+23°C)
Життєздатність	40 хв. (+23°C)

Мінімальна температура полімеризації	+8°C
Пішохідне навантаження	після 24 годин (+23°C)
Повний набір міцності	Після 7 днів (+23°C)
Твердість по Шору	85
Стійкість адгезії	>3,0 Н/мм ²

Метод застосування

1. Основа:

Основа повинна бути міцною, сухою та очищеною від бруду, що перешкоджає прилипанню епоксидного покриття. Необхідна попередня обробка поверхні: піскоструминна, дрібоструминна, фрезерування та шліфування – полірування спеціальною технікою.

Цементна основа повинна відповідати таким вимогам:

- Марка міцності бетону: не нижче 20/25;
- Якість цементного розчину: вміст цементу ≥ 350 кг/м³;
- Вік бетону чи цементного розчину > 28 днів;
- Вологість основи має бути $\leq 4\%$.

Епоксидне покриття не повинно наражатися на ризик впливу вологи і особливо вологи на зворотній тиск (з бетонної основи). Для забезпечення гідроізоляції бетонної основи рекомендується використовувати гідроізоляційні добавки у бетон – **VIMAPROOF-C®** та **VIMAPROOF POWDER®**.

2. Грунтування:

Пористі цементні основи після їх підготовки та перед нанесенням покриття **VIMEPOX TOP-COAT-TR®** необхідно заґрунтувати епоксидною ґрунтовкою на водній основі **VIMEPOX PRIMER-W®**.

3. Змішування компонентів:

Компоненти А (смола) та Б (затверджувач) упаковані у роздільних упаковках в необхідному співвідношенні. Тому зважування перед їх змішуванням не потрібне. Винятком є, коли потрібна кількість менша, ніж в комплекті.

Замішування двох компонентів слід проводити в чистому контейнері, куди буде вилито весь вміст упаковок А та В. Для змішування компонентів використовується міксер на малих оборотах (до 300 об./хв.). Перемішування має призвести до повної гомогенізації суміші. Процес змішування триває близько 5 хвилин.

4. Умови застосування:

VIMEPOX TOP-COAT TR® необхідно наносити спеціальним валиком (з коротким

ворсом) або шпателем/ракелем.

- Температура довкілля під час нанесення **VIMEPOX TOP-COAT TR®** повинна бути не менше 10°C -12°C, а температура основи $\geq 8^\circ\text{C}$. Цей температурний режим забезпечить завершення реакції тужавіння нанесеного матеріалу;
- Відносна вологість не має перевищувати 70%. В іншому випадку може відбутись неповна реакція поверхні покриття, тому матеріал не заужавіє повністю.

5. Приклади застосування:

- Підготовка основи (дивись вище);
- Грунтування **VIMEPOX PRIMER-W®**. Витрати залежать від поглинаючої здатності основи – 0,13-0,3 кг/м²
- Нанесення **VIMEPOX TOP-COAT®** в якості базового, кольорового шару за допомогою раклі або шпателя. Витрата: 0,15-0,4 кг/м²
- Влаштування декоративного наповнювача (чіпси/флоки, кварцовий пісок, гранітна/мармурова крихта.). Засипка має відбуватись по свіжому **VIMEPOX TOP-COAT®**;
- Через 24 години видаляється зайвий декоративний наповнювач, що не прилип до базового шару **VIMEPOX TOP-COAT®**.
- Влаштування консервації декоративного наповнювача (порозаповнення). Нанесення фінішного прозорого шару **VIMEPOX TOP-COAT TR®** валиком або шпателем. Витрата: 0,3-0,4 кг/м².
- При необхідності, наступного дня, валиком наноситься ще один шар **VIMEPOX TOP-COAT TR®** для отримання бажаного вирівнювання та однорідного остаточного вигляду поверхні. Витрата: $\sim 0,1-0,2$ кг/м²
- Для захисту декоративної епоксидної системи від УФ або при бажанні отримати матовий ефект, рекомендується нанесення двокомпонентного поліуретанового лаку на водній основі **VIMAPUR WARNISH-W®**. Витрата: 0,1-0,3 кг/м²

Зберігання та упаковка

Матеріал може зберігатися 12 місяців у закритій тарі в приміщеннях, при температурі від +5°C до +35°C.

Запобіжні заходи-гігієна

Епоксидна смола **VIMEPOX TOP-COAT TR®** є дратівливим матеріалом, а затверджувачі епоксидних матеріалів є корозійними матеріалами, тому особи, які їх застосовують, повинні вжити заходів захисту: надіти гумові рукавички та захисні окуляри.