

VIMEROX TOP COAT

ДВУКОМПОНЕНТНО ЦВЕТНО ЕПОКСИДНО ПОКРИТИЕ

Описание



VIMEROX TOP COAT е цветна двукомпонентна епоксидна система без разтворители, финално покритие.

Производител: Vimatec – Гърция



Свойства

VIMEROX TOP COAT притежава:

- висока механична якост: твърдост, комбинирана с относителна еластичност и устойчивост на износване;
- хидроизолационна и химическа устойчивост на киселини, основи, няколко разтворители, горива, масла, солена вода, детергенти;
- устойчивост на атмосферни влияния.

Области на приложение

VIMEROX TOP COAT се прилага като защитно и декоративно покритие за циментови структури, мазилка, азбест, вертикални и хоризонтални стоманени и бетонови повърхности.

VIMEROX TOP COAT е предназначен за защитно покритие (боя, която се полага с четка и дебелина на покритието <math><1\text{ mm}</math>) в съответствие с DIN 28052-1 т.е. за средни механични напрежения (категория 2) до

VIMEROX TOP COAT е с голяма химическа устойчивост, не съдържа токсични и вредни вещества. Подходящ за подове и стени на помещения в хранително-вкусовата промишленост, в складове и производствени площи, химически заводи, гаражи, бензиностанции и за антикорозионна защита на стоманени конструкции.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава, суха, без прах, ръжда, мазнини и замърсявания, които обикновено препятстват прилепването на епоксидното покритие. Това се постига чрез фрезование, пясъкоструене и отстраняване на мазнините и прахта от повърхността с прахосукачка за промишлена употреба.

Бетоновата настилка, трябва да отговарят на следните основни критерии:

- клас на якост: най-малко C 20/25;
- съдържание на цимент $\geq 350 \text{ кг/м}^3$;
- влажност $\leq 4\%$;
- адхезия $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$;
- възраст на бетона или циментовата основа > 28 дни;
- нанасянето на епоксидното покритие не трябва да става във влажна среда - парите и конденза се отразяват неблагоприятно върху адхезията на материала и води до разслояване.

2. Грундиране

Преди полагането на VIMEPOX TOP-COAT порестия бетон и циментови повърхности се грундират с прозрачен епоксиден грунд VIMEPOX PRIMER-S или VIMEPOX PRIMER ECO без разтворители. Грундът уплътнява порите на повърхността и създава еднаква, гладка повърхност. За постигане на желания резултат може да се използва специален нисковискозен материал VIMEPOX BETON-IMP или VIMEPOX PRIMER-S, разреден до 15% с VIMEPOX SOLVENT (т. е 10 кг VIMEPOX PRIMER-S се смесват с 1,5 кг VIMEPOX SOLVENT).

3. Смесване

Компоненти А (смола) и В (втвърдител) се опаковат в различни контейнери и в необходимото съотношение. Препоръчва се хомогенизиране на оцветения компонент А, след което смесваме двата компонента в чист трети смесителен съд. Разбъркването с нискооборотен миксер (до 300 об/мин) трябва да доведе до пълно хомогенизиране на сместа от опаковки А и В (около 5 минути).

4. Нанасяне

VIMEPOX TOP-COAT може да се нанася посредством четка, мече, пистолет или безвъздушен спрей в 2 слоя.

Температура по време на нанасянето на материала трябва да бъде най-малко 10-12°C (температурата на слоя $\geq 8^\circ\text{C}$), за да се осъществи втвърдяването.

Относителната влажност не трябва да надвишава 70%. В противен случай може да причини непълна повърхностна реакция на покритието. Това може да доведе до загуба на лъскавия външен вид (матирана повърхност) и в най-лошия случай - невтвърден повърхостен слой, който трябва да бъде отстранен чрез шлайфане и вода.

Прякото влияние на водата върху свежата повърхност на епоксидното покритието (до 6 часа след нанасянето) може да причини обезцветяване и/или лепкава повърхност, която трябва да се отстрани чрез шлайфане и отново да се покрие.

Ако между последователните слоеве, времето за изчакване е по-голямо от допустимото или VIMEPOX TOP-COAT се полага върху стари покрития или вече покрити с VIMEPOX TOP-COAT, повърхността трябва да се шлайфа с машина, за да се отстрани повърхностния блясък. След това се нанася новото покритие.

а/ Гладко покритие (боя) върху бетонен под.

1. Осигурете изискванията към основата (виж по-горе).
2. Подгответе основата с помощта на VIMEPOX PRIMER-S или VIMEPOX PRIMER ECO.

Разход: 200-300 гр/м² в зависимост от поръзността на основата.

3. Нанесете VIMEPOX TOP-COAT с помощта на валяк в 2 покрития.

Разход: 250-300 гр/м² на покритие (за два слоя 500-600 гр/м²).

Всяко покритие след грундирането се полага, върху вече изсъхнало предишно покритие (т.е. при 20°C - след 16-20 часа, но не трябва да надвишава 24 часа). Общата дебелина на покритието за грунд и 2 покрития (по 300 гр/м²) е над 400 микрона-0,4 мм. Ако има повърхностни неравности, след грундиране и с помощта на кварцов пясък М 32 (0,1-0,3 мм) върху свежия грунд и с епоксиден разтвор VIMEPOX MORTAR се корегират. След това повърхността трябва да се заглади отново, като се използва мозаечна машина и след това се нанася VIMEPOX TOP-COAT.

б/ Нехлъзгащо покритие за бетонни подове

Това се постига с разпръскване на кварцов пясък М 31 (0,1-0,7 mm) върху прясно положеното първо покритие VIMEPOX TOP-COAT. След втвърдяване на епоксидния материал пясъкът, който не е полепнал се почиства.

След това се полага и запечатващото покритие с VIMEPOX TOP-COAT.

Разход: 400-500 гр/м².

Хигиенни мерки - Предпазни мерки

Епоксидна смола VIMEPOX TOP-COAT е дразнещ материал, така че персоналът, трябва да носи гумени ръкавици и предпазни очила.

В случай на контакт със смолата, втвърдителят или сместа се препоръчва избърсване с хартиена кърпа и след това измиване със сапун и вода (препоръчително е да се добави 2% оцет).

Ако материалът попадне в очите, трябва да се измие добре, но в рамките на 10-15 минути, след което трябва да посетите офталмолог.

След втвърдяване VIMEPOX TOP-COAT и грундове VIMEPOX PRIMER-S или VIMEPOX PRIMER-ECO са напълно безвредни за здравето

Опаковка

Кутии по 10 кг

Съхранение

Почистете инструментите с **VIMEPOX SOLVENT**. Съхранявайте продукта на сухо и тъмно място при температура не по-висока от + 25°C.