

VIMEPOX PRIMER W

ВОДОРАЗТВОРИМ ДВУКОМПОНЕНТЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД

Описание



VIMEPOX PRIMER-W е водоразтворима двуконпонентна епоксидна система. Има висока адхезия към циментовите основи и отлична устойчивост на механични натоварвания. Материалът се нанася върху сухи и леко мокри повърхности (без стояща вода), както и в затворени помещения, защото няма силната миризма на разтворители.

Производител: Vimatec – Гърция



Приложение

VIMEPOX PRIMER-W се използва като грунд за циментиращи основи (бетон, циментови разтвори) преди нанасяне на епоксидни покрития VIMEPOX FLOORING, VIMEPOX TOP COAT, VIMEPOX F-COAT и SP-COAT епоксидни покрития. След нанасяне се създават уплътняване на повърхностните пори на абсорбиращата основа и една-единствена непрекъсната повърхност, както и неутрализиран остатък от прах. Това осигурява оптимално сцепление за крайното покритие. Прилагане на VIMEPOX PRIMER-W като импрегниране: подобрява здравината на повърхността Решава проблема с малко превишение на допустимата влажност, когато кварцовият пясък M32 ($\varnothing 0,1-0,4$ mm) се добавя към VIMEPOX PRIMER-W в съотношение 1:5, получената смес може да се използва за вземане на решение за запълване на пори и пукнатини. VIMEPOX PRIMER-W може да се използва за грундиране на повърхности преди нанасяне на различни полиуретанови покрития.

Технически характеристики

Вид:	двуконпонентна епоксидна смола
Вискозитет:	450 ± 50 cP а при $+23^{\circ}\text{C}$
Плътност А+Б:	1,12 кг/л
Съотношение на смесване: А:Б	2,5 : 1
Време за изразходване:	Приблизително 60 мин. при $+20^{\circ}\text{C}$.
Миним. температура за втвърдяване:	$+8^{\circ}\text{C}$
Нанасяне на следващ слой:	24 часа при $+20^{\circ}\text{C}$
Достигане на максимална якост:	след 7 дни при $+20^{\circ}\text{C}$
Адхезия:	$> 3 \text{ N/mm}^2$ (разрушаване на бетона)

Почистване на инструментите: веднага след употреба с разтворител VIMEPOX SOLVENT.

Указание за употреба

1. ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде:

- суха и здрава;
- изчистена от прах, остатъчен материал, грес, мазнини и др;
- защитена от пасивен воден натиск.

Изисквания към основата:

- клас на бетона – минимум С 20/25;
- съдържание на цимент – най-малко 350 кг/м³;
- възраст – мин. 28 дни;
- влажност – по-малко от 4%.

В зависимост от вида на основата е необходима подготовката ѝ чрез фрезование, шлайфане, пясъкоструене. След това се почиства с промишлена прахосмукачка.

2. СМЕСВАНЕ

Компоненти А (смола) и В (втвърдител) се опаковат в отделни контейнери и в необходимите пропорции. Желателно е двата компонента да се смесват в трети, чист контейнер, като се смесва цялото съдържание на опаковки А и В. За смесване се използва миксер с ниски обороти (до 300 оборота в минута). В резултат на смесването (след приблизително 5 минути) трябва да се получи хомогенна смес. След това добавете от 10% до 20% вода, за да постигнете желаните характеристики на материала в зависимост от абсорбцията на основата.

3. ПОЛАГАНЕ

VIMEPOX PRIMER-W се нанася с четка или валик в един слой.

Разход: 0,15-0,30 кг/м². Ако основата има висок абсорбиционен капацитет, е необходимо да се нанесе втори слой със съответно увеличение на потреблението. Целта на използването на грунда е да се получи затворена повърхност с тъмен цвят. Ако повърхността на основата след нанасянето не изглежда по-тъмна, това означава, че грундът се абсорбира в дълбочина и следователно процесът на нанасяне на покритието трябва да се повтори! Крайното покритие с някой от материалите на VIMEPOX трябва да се извърши след изсъхване на грунда и не по-късно от 24 часа след нанасянето му. Ако това не е възможно, след това върху пресния грунд трябва да се нанесе кварцов пясък М31 (Ø 0,1-0,7 мм) с дебит 1,0-1,5 кг/м². След като грундът се втвърди, пясъкът се отстранява от повърхността с мека четка или индустриална прахосмукачка.

Забележки

Температурата на околната среда при нанасяне на епоксидни материали трябва да бъде най-малко 10-12°C, в противен случай втвърдяването ще се забави. Ако времето между грунда и крайното покритие е повече от 24 часа, тогава повърхността трябва да се шлайфа и грундът да се нанесе отново. Директният ефект на водата върху нанесената повърхност (до 6 часа след нанасянето) и относителната влажност > 70% могат да предотвратят процеса на втвърдяване и да причинят образуване на адхезивна повърхност. Тази повредена повърхност трябва да бъде шлайфана и грундирана отново. VIMEPOX PRIMER-W след втвърдяване е безвреден за здравето.

Опаковки

VIMEPOX PRIMER W се предлага в опаковки (А+В) от 5 кг и 10 кг, като двата компонента са в точно определено съотношение.

СЪХРАНЕНИЕ

В оригинални опаковки – минимум 1 година от датата на производство. Съхранявайте продукта в закрити, сухи и тъмни помещения при температура от + 5°C до +35°C.