

АДИНГПОКС 1ПВ

Двукомпонентно епоксидно покритие с нисък вискозитет за употреба върху влажни бетонни основи

Отговаря на EN 1504-2, метод 2.2(C) и 8.2(C); EN 13813 SR-B2.0-IR4

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Като предварително покритие – грунд при всички епоксидни системи. За импрегниране и подобряване на физико-механичните свойства на бетонни повърхности или повърхности от циментов разтвор. За защита на бетонни повърхности, изложени на механични въздействия и химическа агресия. При смесване с кварцов пясък се получава епоксиден разтвор с високи физико-механични характеристики, предназначен за отстраняване на повреди по бетонни конструкции. АДИНГПОКС 1ПВ се прилага като част от системата за обработка на пешеходни пътеки по мостове в комбинация с покрития на базата на метакрилатна смола АДИНГМАРКЕР П или АДИНГКОЛОП РФ. Адингпокс 1ПВ се използва и като част от хидроизолационната система за мостови конструкции в комбинация с кварцов пясък и битумни ленти. Като епоксидна основа в тези системи, Адингпокс 1ПВ издържа на термични промени при залепване на битумна лента и асфалтово полагане. Поради ниския вискозитет на продукта, Адингпокс 1ПВ се използва за запълване и инжектиране на пукнатини с ширина над 0,1 mm. Това позволява да се създаде конструктивна връзка между бетонните елементи и да се възстанови товароносимостта на конструкцията, която се ремонтира.

СВОЙСТВА

- Прозрачна, ниско вискозна двукомпонентна епоксидна смола;
- Отлична адхезия към суха и влажна бетонна основа;
- Водоустойчив и водонепропусклив;
- Бактериологично устойчив;
- Добра устойчивост на слаби киселини, разтвори на соли и минерални масла;
- Устойчив на нефт и нефтени деривати;

ТЕХНИЧКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид (А+Б компонент)	-	Вискозна прозрачна течност
Съотношение на смесване	-	А:Б = 1,7 : 1,0
Обемна маса	EN ISO 2811-1	А + Б: 1,05 - 1,09 g/cm ³
Отворено време за работа при температура от 20°C до 25°C		до 60 мин.
Якост на адхезия	EN 1542	>2М Pa

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Бетонната основа трябва да бъде здрава, чиста, обезмаслена и обезпращена с якост на натиск най-малко 25 МРа.

При пресните бетонни повърхности АДИНГПОКС 1ПВ се препоръчва да се нанася най-малко 7 дни след завършване на бетонирането.

Ако АДИНГПОКС 1ПВ се използва като грунд за други епоксидни или метакрилатни основи, бетонът трябва да е отлежал най-малко 28 дни.

Циментовото мляко, проникналата мазнина и замърсяванията в основата трябва да бъдат отстранени механично.

Всички повреди по основата трябва да бъдат санирани с подходящи материали, предназначени за конструктивно възстановяване на бетонни конструкции.

НАНАСЯНЕ НА АДИНГПОКС 1ПВ КАТО ПОКРИТИЕ

Преди забъркването на сместа е необходимо двете компоненти А и Б предварително отделно да се забъркат. Материалът се приготвя чрез смесване на двете компоненти с електрическа бъркалка на бавни обороти (300 до 500 обороти/мин) до пълна хомогенизация. Количеството на материала, който ще се забърка трябва да бъде в съответствие с отвореното време на работа на материала.

Материалът се нанася равномерно върху повърхността, с валяк. При високо порьозни повърхности може да се нанася в два слоя. Температурата на основата при нанасяне на материала трябва да бъде от 10°C до 30°C. Температурата на околната среда по време на изпълнението на строителните работи трябва да бъде от 10°C до 30°C. АДИНГПОКС 1ПВ може да се нанася и при повишена относителна влажност на въздуха, но се препоръчва тя да не надвишава 80%.

ПОДГОТОВКА НА ЕПОКСИДЕН РАЗТВОР ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ

Епоксидният разтвор се приготвя чрез бавно смесване на компонентите А и Б на Адингпокс 1 ПВ (до пълна хомогенизация), а след това се добавя кварцов пълнител в съотношение Адингпокс 1 ПВ : Полнило С/Х = 1:4 до 1:7. За смесване се използва електрическа бъркалка на бавни обороти. Повърхността, върху която се полага разтворът, се обработва накрая със стоманена маламашка, при което материалът се втрива до пълно затваряне на повърхностната структура. Ако е необходимо, като завършващ слой може да се нанесе Адингпокс 1 или друго епоксидно покритие за пълно затваряне на структурата.

За илюстрация, следващата таблица показва резултатите от тестването на епоксиден разтвор, приготвен с Адингпокс 1 ПВ и Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) и съотношение на смесване Адингпокс 1 ПВ: Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1:4.

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Съотношение на смесване	-	А+Б: Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1:4
Якост на натиск	EN 12190	>65MPa
Якост на адхезия	EN 1542	>2M Pa

• При използване на епоксиден разтвор за епоксидно саниране препоръчително е да бъдат извършени предварителни изследвания.

ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНИ

Адингпокс 1ПВ може да се инжектира под налягане с използване на инжекционна помпа за еднокомпонентни материали (в рамките на отвореното време за работа на продукта). Инжектирането се извършва чрез пакери, които са оборудвани с възвратна клапа. Пакерите се поставят в отвори, пробити директно в пукнатината или под ъгъл – където пакерът трябва да пресича пукнатината. След поставяне на пакерите, пукнатината се затваря с епоксиден кит, за да се предотврати изтичане на материала при инжектиране. Разстоянието, на което се поставят пакерите зависи от ширината и дълбочината на пукнатината. При вертикални пукнатини инжектирането на Адингпокс 1ПВ се извършва непрекъснато от най-долния пакер нагоре, за да се предотврати „улавяне“ на въздух в пукнатината.

РАЗХОДНА НОРМА

За един слой: 0,15 - 0,25 kg/m² (като грунд и като покритие)

За дебелина на слоя 1cm (като разтвор): 19,00 – 21,00 kg/m²

(Адингпокс 1ПВ : Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1:4)

ОПАКОВКА

В комплекти от (А+Б компонент) 3 kg
(А компонент 1,9 kg и Б компонент 1,1 kg)
В комплекти от (А+Б компонент) 24,3 kg
(А компонент 15,3 kg и Б компонент 9,0 kg)


ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват с Растворувач-П веднага след употреба.

СКЛАДИРАНЕ

В оригиналната, затворена опаковка, в сухи помещения, при температура от 10°C до 30°C, защитена от пряка слънчева светлина. Срок на употреба 9 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие, Новоселски пат (ул. 1409) №11 1060 Скопие, Северна Македония 20 GDAB001/3 EN 1504-2:2004 EN 13813:2002 SR-B2.0-IR4	
АДИНГПОКС 1ПВ Епоксиден грунд за влажни бетонни основи	
Съгласно EN 1504-2	
Капиларна абсорбция:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Пропускливост на водна пара	Клас III, $S_D \geq 50 \text{ m}$
Адхезионна якост с pull-off тест:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Съгласно EN 13813	
Устойчивост на удар:	Класа I $\geq 4 \text{ Nm}$ Без поява на пукнатини и разслояване
Якост на опън	Клас B 2,0 $> 2,0 \text{ N/mm}^2$
Освобождаване на корозивни вещества	SR

Опасност за здравето: Необходимо е да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и директно вдишване при смесване на компонентите. В случай на внезапен контакт, продуктът трябва да се отстрани незабавно със суха кърпа или леко намокрена с Растворувач П и след това да се почисти добре с чиста вода и сапун. Ако материалът влезе в контакт с очите, е необходимо незабавно да се изплакне с чиста вода и да се потърси медицинска помощ. Необходимо е да се осигури вентилация на помещенията, където се експлоатира смоли и разтворители.

Пожар: Адингпокс 1ПВ и Растворувач П съдържат запалими разтворители. Не трябва да се използват в близост до открит огън или да се пуши по време на нанасянето.

Почистване и депониране: Несвързаните остатъци от Адингпокс 1ПВ се почистват с Растворувач П. Старите използвани опаковки трябва да се изхвърлят съгласно местните наредби и разпоредби за този вид отпадъци. Препоръчваме методът на приложение и необходимите количества да бъдат съобразени с условията на строежа, както и задължителното използване на подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта.