

АДИНГПОКС 1 УВ

Двукомпонентна прозрачна епоксидна смола с нисък вискозитет без разтворители за импрегниране и защита на бетонни повърхности
Отговаря на EN 1504-2:2004/ 2.2 (C); 5.1 (C); 6.1 (C); 8.2 (C)

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за: защита на бетонови повърхности, изложени на физико-механични натоварвания и химическа агресия, за импрегниране и подобряване на физико-механичните свойства на бетона. При смесване с кварцов пясък се получава епоксиден декоративен разтвор с високи физико-механични характеристики, който може да се използва при декоративни цели.

СВОЙСТВА

- УВ стабилен;
- отлична адхезия към различни видове основи;
- висока устойчивост на абразия;
- добра устойчивост на разредени киселини;
- устойчивост на разтвори на соли и минерални масла;
- не съдържа разтворители;
- нетоксичен в свързано състояние;
- бактериологично устойчив;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид	-	Прозрачна вискозна смес
Съотношение на смесване	-	A:B = 2:1
Обемна маса	EN ISO 2811-1	1,0 - 1,1 g/cm ³
Температурна стабилност	-	от -20°C до +70°C
Адхезия към основата	EN 1542	≥ 2,0 MPa
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² h ^{1/2}
Пропускливост на водната пара	EN ISO 7783-1	клас III Sd>50m
Устойчивост на абразия	EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Устойчивост на удар	EN ISO 6272-1	клас II ≥ 10Nm
Устойчивост на силно химично влияние (бензин, дизел, моторно масло, 10%CH ₃ COOH, 20%H ₂ SO ₄ , 20%NaOH, 20%NaCl)	EN 13529	клас II, намаляване на твърдостта ≤ 50%
Якост на натиск	EN 12190	>60MPa
Отворено време за работа при температура от 20°C	EN ISO 9514	50-70min
Време между първия и втория слой при t=25°C	-	24h
Твърдост на 1-ия ден, при t=25°C, Shore D	EN ISO 868	45-55
Твърдост на 7-ия ден, при t=25°C, Shore D	EN ISO 868	60-70

Температура на основата и околния въздух при полагане	-	10°C - 30°C
Механична употреба при леко натоварване, при температура от 20°C	-	след 3 дни
Механична употреба при интензивно натоварване при температура от 20°C	-	след 7 дни
Употреба на химикали, (включително контакт с вода) при t=20°C	-	след 15 дни

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Бетонната основа трябва да бъде здрава, суха, чиста, обезмаслена, обезпрашена, без наличие на кондензна влага, както и задължително хидроизолирана, с цел да се предотврати възникването на отрицателно хидростатично налягане. Влажността на основата трябва да бъде по-малка от 7%, а температурата при полагане от 10°C-30°C. Относителната влажност на въздуха при полагането на материала трябва да бъде по малка от 70%, с цел да се избегне конденз на повърхността, която се обработва. Ако се пренебрегнат тези условия, възможните последици са естетически промени на покритието, но физическите и химичните свойства на материала ще останат непроменени.

Нова бетонна основа:

Бетона трябва да бъде отлежал най-малко 28 дни, да има якост на натиск най-малко 25 МПа и влажността му не трябва да е по-голяма от 7 %. Ако върху основата има остатъци от циментово мляко, мазилка, остатъци от боя и масло, те трябва да бъдат премахнати механично. Накрая задължително основата трябва да се обезпраши с индустриална прахосмукачка.

Стара бетонна основа:

Отстраняването на циментовото мляко, проникналата мазнина и замърсяванията в основата трябва да бъде механично.

Всички повреди на основата, трябва да се третират с подходящи материали, предназначени за конструктивно възстановяване на бетонни конструкции.

Стара епоксидна основа:

При ремонт на съществуващи епоксидни повърхности, преди нанасяне на ново епоксидно покритие, е необходимо да се направи оценка (изследване) на качеството на старото епоксидно покритие с тестване на адхезията (с pull-off test). Ако получените резултати са задоволителни, е необходимо да се направи леко машинно огряване и обезпрашване на основата.

ПОЛАГАНЕ КАТО ПОКРИТИЕ ЗА ИМПРЕГНИРАНЕ И ЗАЩИТА НА БЕТОННИ ПОВЪРХНОСТИ:

Адинпокс 1 УВ като покритие се нанася върху основата с еднаква дебелина, с помощта на гумена маламашка или валяк с вълнени влакна. На високо порьозни повърхности може да се нанесе в два слоя. При основите с работни fugи те трябва да бъдат запълнени с епоксиден кит. Материалът се приготвя чрез смесване на компонентите А и Б 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.

РАЗХОДНА НОРМА

Адинпокс 1 УВ (като покритие): 0,2 - 0,4 kg/m²

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКА

В комплекти А+Б: 3 kg
А компонент: 2 kg
Б компонент: 1 kg

В комплекти А+Б: 9 kg
А компонент: 6 kg
Б компонент: 3 kg

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.

Опасност за здравето: Необходимо е да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и директно вдишване при смесване на А и Б компонентите. В случай на внезапен контакт, продуктът трябва да се отстрани незабавно със суха кърпа или леко намокрена с Растворувач П и след което мястото да се измие 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 работи със смоли и разтворители.

Пожар: Продуктът е незапалим.

Почистване и депониране: Несвързаните остатъци от Адингпокс 1 УВ 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.