

АДИНГПОКС АКВА 1Б

Двукомпонентно епоксидно покритие на водна основа за повърхностна защита на бетон, изложен на физични и химични влияния.

Отговаря на: EN 1504-2: 1.3(C); 2.2(C); 5.1(C); 6.1(C); 8.2(C)

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Епоксидно покритие за повърхностна защита и декоративна обработка на бетонни повърхности на стени и тавани в: тунели, промишлени сгради (заводи), складове, болници, обществени сгради и др. Препоръчва се като завършващо покритие в помещения където има високи хигиенни изисквания, в условия на химическа агресия и др. При обработка на пътни, железопътни и хидротехнически тунели това покритие осигурява висока степен на защита срещу карбонизация, лед, соли и износване.

СВОЙСТВА

- защита от карбонизация на бетона;
- водонепропусклив;
- паропропусклив;
- устойчив на разредени киселини, основи, разтвори на соли и минерални масла;
- притежава добра адхезия с основата;
- абразивна устойчивост;
- механична устойчивост;
- нетоксичен в свързано състояние;
- бактериологично устойчив;
- лесен за полагане;
- лесен за поддържане;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Метод	Декларирана стойност
Външен вид	-	пастообразна маса
Адхезия към основата	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода		$w \leq 0,1$ kg/m ² h ^{1/2}
Пропускливост на водна пара	EN ISO 7783	Клас I, $S_D < 5$ m
Пропускливост на CO ₂		$S_D > 50$ m
Устойчивост на абразия (CS 17)		< 3000 mg
Устойчивост на удар	EN ISO 6272-1	Клас II ≥ 10 Nm
Устойчивост на силна химическа агресия (бензин, дизел, моторно масло, 10%CH ₃ COOH, 20%H ₂ SO ₄ , 20%NaOH, 20%NaCl)	EN 13529	Клас I, намаляване на твърдостта $\leq 50\%$
Време на втвърдяване при 25 °		24h часа
Отворено време за работа (pot life)		~90 min.

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава, суха, чиста, обезмаслена, обезпрашена, без наличие на конденз и трябва да бъде защитена от проникване на вода и отрицателно хидростатично налягане. Влажността на основата трябва да бъде по-малка от 7%. Ако основата, която се обработва е пореста, препоръчително е да нанесете епоксиден грунд на водна основа Адингпокс Аква Праймер, епоксидна шпакловка на водна основа Адингпокс Аква или да бъде

1 от 3 стр.

обработена с хидрофобен импрегниращ материал Фасил В. Нанасянето се извършва с валик или чрез пръскане.

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 боя и масло, те трябва да бъдат премахнати.

Стара бетонна основа:

За да се постигне добра адхезия с бетонната основа, същата трябва да бъде здрава и чиста и да има минимална якост на натиск от 25 Мпа. Проникналите мазнина и мръсотия в основата трябва да бъдат премахнати. Всичките обрушвания на основата трябва да бъдат възстановени със съответните материали.

Стара епоксидна основа:

Необходимо е лесно машинно шлайфане на повърхността с шкурка и обезпрашване на основата. Препоръчително е да се направи проба и да се тества постигнатата адхезия.

НАНАСЯНЕ

Преди нанасяне на материала, необходимо е компонентите А и Б да се разбъркат поотделно за 2-3 минути с бавен електрически миксер (до 400 оборота в минута), след което в компонент Б се добавя компонент А и се смесват до пълно хомогенизиране. Ако е необходимо, материалът може да се разрежда с 5-10% вода. Съгласно отвореното време за работа, материалът трябва да се използва за период от най-много 90 минути след смесване на компонентите.

Нанасянето се извършва с четка, валик или чрез пръскане с безвъздушна помпа, в два или три слоя. Всеки следващ слой се нанася върху напълно изсъхнал предишен слой за период от 4h до 24h от нанасянето на първия слой при температура на околната среда от 10 до 35 °C и относителна влажност под 70%. Максималната дебелина на един слой Адингпокс Аква 1Б в прясно състояние трябва да бъде 200-300µm, в противен случай може да се получи изтичане на материала. Декларираните свойства на продукта за защита на бетона са тествани при обща дебелина на сухия слой на покритието от 140µm.

РАЗХОДНА НОРМА

Адингпокс Аква 1Б, за един слой: 0,15-0,30 kg/m²

Адингпокс Аква 1Б, за два слоя: 0,35-0,60 kg/m²

ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКИ

Този продукт е двукомпонентен. Съотношението на смесване на двата компонента е посочено на опаковката. В зависимост от изискванията за цвят и гланц, той се предлага в различни съотношения.

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална затворена опаковка, в сухи помещения, на температура от 10°C - 35°C, защитен от пряка слънчева светлина и замразяване. Срок на годност: 9 месеца.

СТАНДАРТНИ ЦВЕТОВЕ

RAL 9003.

СЕ МАРКИРОВКА:

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул.1409) №11, 1060 Скопие, Северна Македония 19 GOAC0XX/4 EN 1504-2 : 2004	
АДИНГПОКС АКВА 1Б Двухкомпонентно епоксидно покритие на водна основа за повърхностна защита на бетона от проникване, за повишена физическа и химическа устойчивост на бетонните повърхности	
Пропускливост на CO ₂	S _d > 50m
Пропускливост на водна пара	Клас I, S _d ≤ 5 m
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	≤ 0.1 kg/m ² · h ^{0,5}
Адхезионна якост чрез pull-off тест	≥ 2 N/mm ²
Устойчивост на удар	Клас II ≥ 10Nm, без поява на пукнатини и разслояване
Устойчивост на абразия	< 3000 mg Клас I: 3 дни без натиск
Устойчивост на силна химическа агресия	≤ 50% намаляване на твърдостта по Шор след третиране с бензин, дизел и моторно масло: 10%CH ₃ COOH, 20%H ₂ SO ₄ , 20%NaOH, 20% NaCl
Реакция на пожар	Клас B – s1, d0
Опасни вещества	Експлоатационния показател не е определен

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

Пожар: Продуктът е незапалим.

Почистване и изхвърляне: Несвързаните остатъци от Адингпокс Аква 1Б се почистват с вода. Старата използвана опаковка е необходимо да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци.

Препоръчваме метода на полагане и необходимите количества да се избират правилно съгласно нуждите на строежа, както и задължително използване на защитно облекло.