

АДИНГПОКС 2

Саморазливна епоксидна подова система

Отговаря на EN 1504-2, метода 5.1(C) и 6.1(C)

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Саморазливна система за крайна защитна и декоративна обработка на бетонови подове в: лаборатории, складове, гаражи, паркинги, заводи за хранителни продукти, болници, училища, търговски центрове и др. Препоръчва се като завършваща обработка на помещения, където се изискват високи стандарти за хигиена, в условия на химическа агресия, висока устойчивост на износване и др.

СВОЙСТВА

- отлична адхезия;
- устойчив на абразивни процеси;
- отлична устойчивост на механични повреди;
- отлична устойчивост на разреждени киселини, основи и соли разтвори;
- отлична устойчивост на минерални масла;
- водонепропусклив;
- нетоксичен в свързано състояние;
- бактериологично устойчив;
- декоративен - възможност за изработка в няколко цвята;
- монолитен - подова настилка без фуги;
- лесен за изпълнение;
- лесен за поддръжане.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид	-	оцветена вискозна маса
Съотношение на смесване	-	А:Б = 2,3:1,0 А:Б:Адингпокс 2 Ц компонент = 2,3:1,0:5,0
Плътност	EN ISO 2811-1 EN 1015-6	А+Б – 1,03-1,1 g/cm ³ А:Б:Адингпокс 2 Ц компонент = 1,62-1,67 g/cm ³
Якост на натиск	EN 12190	клас II ≥ 50Nm/mm ²
Адхезия към основата	EN 1542	≥ 2,0 МПа
Капиларна абсорбция и пропускливост на вода	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² h ^{1/2}
Устойчивост на абразия	EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Устойчивост на удар	EN ISO 6272-1	клас III ≥ 20Nm
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 II, намаляване на твърдостта ≤ 50%
Устойчивост на UV лъчи	-	нестабилен

Време за използване (pot life) при температура 20°C (A+B+C)	EN ISO 9514	40 – 50 min
Време на свързване при t=25°C	-	5h
Време между първия и втория слой при t=25°C		24h
Shore D - Твърдост на 7-ия ден, при t=25°C	EN ISO 868	A+B = 70-80
Shore D - Твърдост на 14-ия ден, при t=25°C	EN ISO 868	A+B = 75-85
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 14 дни
Температурна стабилност по време на експлоатация		от -20°C до + 60°C

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

ПОГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е здрава, суха, чиста, обезмаслена, обезпрашена и трябва да бъде хидроизолирана поради неустойчивостта на епоксидните покрития на отрицателно хидростатично налягане. Влажността на основата трябва да бъде по-малко от 7%, а температурата при полагане трябва да бъде от 10-30°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, може да се получи неравномерно обезцветяване на покритието, матиране или петна, но физичните 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 МРа 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 отстранени. Накрая задължително основата трябва да се обезпраши с индустриална прахосмукачка.

Стара бетонна основа:

Здравата и чистата основа са най-важните условия за постигане на отлична адхезия. Също както и при нова бетонна основа, отстраняването на циментното мляко се извършва по механичен път. Проникналата мазнина и замърсявания в основата трябва да се отстранят със специални препарати предназначени за тази цел. Всички повреди на основата, трябва да бъдат санирани с помощта на подходящи материали.

Стара епоксидна основа:

Обработката е чрез леко повърхностно награвяване с шкурка и обезпрашаване на основата.

ПОЛАГАНЕ

Основата, която се обработва, трябва да се грундира с Адингпокс 1П или Адингпокс 1ПВ (епоксидните покрития не се нуждаят от грундиране). Предварителното покритие се нанася с космат валеж. При силно порьозни основи може да се наложи повторно грундиране на основата преди нанасяне на покритието Адингпокс 2. Преди смесване на материала, е необходимо компонентът А да се разбърка за 2-3 минути с електрическа бъркалка на бавни обороти (150 до 200 оборота в минута), след което се добавя компонент Б и се разбърква до пълно хомогенизиране. За постигане на по-голяма дебелина на пода, повишаване устойчивостта му на абразия и подобряване на физико-механичната устойчивост на пода, се препоръчва към смесеното количество Адингпокс 2 (А+В) 11,5kg, да се добави Адингпокс 2 Ц компонент 17,5kg. Полагането на епоксидното покритие трябва да бъде съобразено с отвореното време на работа с материала.

Нанасянето се извършва с назъбена маламашка, след което нанесеният слой се обработва с бодлив валеж, за да се изтласка задържаният въздух от епоксидния слой. Обработката на вградения материал трябва да се извърши в рамките на 15-20 минути, след полагането. Температурата на основата и температурата на околната среда трябва да бъде от 10°C до 30°C.

РАЗХОД

Адингпокс 1П: 0,15-0,25 kg/m²

Адингпокс 2 (А+Б), за слой от 2mm: 2,2kg/m²

Адингпокс 2 (А+Б+Адингпокс 2 Ц компонент), за слой от 2mm: 3,3kg/m² или

А : Б : Ц = 0,9kg : 0,4kg : 2,0kg, за слой от 2mm

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКА

Адингпокс 2

В комплект А+Б: 11,5kg

А компонент: 8,0kg

Б компонент: 3,5kg

Адингпокс 2 Ц компонент

Чувал: 17,5kg

СКЛАДИРАНЕ


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

СТАНДАРТНИ ЦВЕТОВЕ

RAL1001, RAL1015, RAL3012, RAL5024, RAL6019, RAL6021, RAL7004, RAL7032, RAL7035, RAL7045, RAL9002

Забележка: Останалите цветове от цветова палитра RAL могат да бъдат произведени при минимална поръчка на Адингпокс 2 (А+Б) от 70kg.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие, Новоселски път (улица 1409) № 11 1060 Скопие, Р. Северна Македония 17 GDFD0XX/8 EN 1504-2:2004	
АДИНГПОКС 2 Саморазливна епоксидна система за повърхностна защита на бетон, за повишена физическа и химическа устойчивост на бетонни подови повърхности	
Якост на натиск	≥ 50 N/mm²
Адхезионна якост с pull-off тест:	≥ 2,0 N/mm²
Капилярна абсорбция:	w < 0.1 kg/m² · h^{0.5}
Устойчивост на абразия:	< 3000 mg
Устойчивост на удар:	Клас III ≥ 20 Nm без поява на пукнатини и разслояване
Устойчивост на силно химическо влияние	Клас II: 28 дни без налягане ≤ 50% намаляване на твърдостта по Шор след третиране с бензин, дизел, моторно масло; 10% CH₃COOH; 20% H₂SO₄; 20% NaOH; 20% NaCl
Реакция на пожар	Евроклас F
Опасни субстанции	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 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 Адинпокс 2 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 дадена в Информационния лист за безопасност на продукта.