

АДИНГПОКС Н

Епоксидно лепило без разтворители за връзка между стар и нов бетон

Отговаря на: EN 1504-4 /4.4

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Конструктивно лепило предназначено за осъществяване на монолитна връзка, между пресен бетон или циментов разтвор и съществуващ (втвърден) бетон, както и друг строителен материал. Обикновено се използва за обработка на конструктивни фуги (при прекъсване на бетонирането), свързване на нови бетонни плочи (замазки) към съществуваща бетонна основа, при подмяна или укрепване на повредени части на стоманобетонни конструкции - при саниране.

Адингпокс-Н най-често се използва при конструктивен ремонт на бетон и стоманобетонни елементи, за увеличаване на защитния слой на армировката, за ремонт на повредени и сегрегирани зони на бетона и др.

Адингпокс-Н може да се използва и за заливане-фиксиране стоманени анкери.

СВОЙСТВА

- Трикомпонентна смес;
- Без свиване по време на процеса на свързване;
- Отлична адхезия към основата;
- Високи механични характеристики;
- Висока якост на натиск;
- Висока якост на срязване;
- Може да се нанася както върху мокра, така и върху наситена с вода основа;
- Водонепропусклив;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Метод	Декларирана стойност
Външен вид на компонент А	/	Светлокафява вискозна течност
Външен вид на компонент Б	/	Жълта вискозна течност
Външен вид на компонент Ц	/	Кварцов пълнител
Съотношение на смесване:	/	А:Б:Ц=3:1:2
Плътност на сместа:	EN ISO 1015-6	1.4-1.5 g/cm ³
Отворено време на работа при 23 °C	/	1-2 часа
Якост на натиск	EN 12190	На 3 дни ≥45 MPa
		На 7 дни ≥60 MPa
		На 28 дни ≥80 MPa
Адхезионна якост	EN 12636	≥ 2 MPa; (Счупването настъпва в бетона)
Якост на срязване	EN 12615	≥6 MPa (Счупването настъпва в бетона)

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

1. ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетонната основа, върху която се нанася Адингпокс Н, трябва да има високи механични характеристики, да бъде чиста, да са отстранени всички лабилни части (по механичен път, с водоструйка или пясъкоструене). Петна от масло, средства за повърхностна обработка на подове и остатъчни замърсености трябва да бъдат отстранени. При полагане на материала не трябва да има вода по повърхността на бетона.

Външната температура както и температурата на основата при полагане на материала трябва да бъде в границите от + 10°C до + 30°C.

2. ПОЛАГАНЕ

Материалът се приготвя чрез смесване на компонентите А и Б помежду си в точно определено съотношение с бавен електрически миксер (максимум до 300-500 оборота в минута). След това при непрекъснато бъркане постепенно се добавя Ц компонента и се разбърква до пълна хомогенизация.

Нанасянето на материала се извършва с твърда четка или шпатула с дебелина от 1,0 до 2,0 мм.

Полагането на пресния бетон или разтвор трябва да се извърши, докато Адингпокс Н е още свеж и лепкав на допир (до 30-60 минути след нанасяне, в зависимост от температурата). Ако Адингпокс Н се втвърди преди полагането на новата циментово-бетонна смес, е необходимо да се нанесе нов слой преди бетониране по гореспоменатата процедура.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходът на материала зависи от грапавостта на основата. Разходът зависи и от температурата при полагане (при по-ниски температури материалът се сгъстява и разходът е по-висок).

Расходната норма за дебелина на слоя от 1 mm е 1,4-1,5 kg/m²

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКА

В комплект от 6,6 kg.	В комплект от 21 kg
А компонент: 3,3 kg.	А компонент: 10,5 kg
Б компонент: 1,1 kg.	Б компонент: 3,5 kg
Ц компонент: 2,2 kg.	Ц компонент: 7 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална затворена опаковка, в сухи помещения, на температура от +10°C до +35°C.

Срок на годност: 9 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА:

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул.1409) №11, 1060 Скопие, Република Северна Македония 16 GCAA001/7 EN 1504-4 : 2004	
АДИНГПОКС Н Епоксидно лепило, предназначено за конструктивно свързване на съществуващ бетон и нов пресен бетон или разтвор	
Якост на натиск	≥ 30 N/mm ²
Адхезионна якост	Разрушение в бетона
Якост на срязване	≥ 6 N/mm ²
Линейно събиране	< 0,1 %
Статичен модул на еластичност на натиск	≥ 2000 N/mm ²
Допустимост на прилагане при влажна основа	Прекъсване в бетона
Време за полагане - отворено време	≥ 80 min
Време за използване (pot-life)	120±20 на (23±2)°C
Температура на встъкляване	≥ 40°C
Коефициент на термично разширение	≤ 100·10 ⁻⁶ (1/°C)
Устойчивост	Устойчив
Реакция на пожар	Евроклас F
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 Растворувач П, 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 със смоли и разтворители.

Пожар: Адингпокс Н и Растворувач П съдържат запалими вещества. Не трябва да се използват в близост до открит огън или да се пушат по време на полагането.

Почистване и изхвърляне: Несвързаните остатъци от Адингпокс Н се почистват с Растворувач П. 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.