

АДИНГПОКС Н

Епоксидно лепило без разтворители за връзка „стар-нов“ бетон.

Отговаря на: EN 1504-4 /4.4

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Конструктивно лепило, предназначено за осъществяване на монолитна връзка между „нов“ бетон или циментов разтвор и съществуващ (втвърден) бетон или друг материал, както и за постигане на сцепление по-високо от якостта на опън на бетона.

Обикновено се използва за обработка на конструктивни фуги (в случаите на прекъсване на бетонирането), свързване на нови бетонни плочи (замазки) към съществуваща бетонна основа, при подмяна или укрепване на повредени части на стоманобетонни конструкции - по време на реконструкцията.

АДИНГПОКС Н може да се използва и за заливане анкери, използва се за конструктивни ремонти на бетонни и стоманобетонни елементи, за увеличаване на защитния слой армировка, за ремонт на повредени и сегрегирани зони и др.

СВОЙСТВА

- Трикомпонентна смес;
- Без свиване в процеса на свързване;
- Отлично сцепление с новата;
- Високи механични характеристики;
- Висока якост на натиск;
- Висока якост на срязване;
- Може да се нанася върху влажна и водонаситена основа;
- Водонепропусклив;
- Екологичен, без разтворители;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
А компонента	-	Светлокафява вискозна маса
Б компонента	-	Жълта вискозна течност
С компонента	-	Кварцов пясък
Отношение на смесване	-	А : Б : С = 3 : 1 : 2
Плътност на сместа	-	1400 – 1500 kg/dm ³
Температура на полагане	-	от 5°C до 30°C
Якост на натиск	EN 12190	≥ 30 MPa
Якост на сцепление	EN 12636	≥ 2 MPa; (разрушението е в бетона)
Якост на срязване	EN 12615	≥ 6 MPa
Отворено време на работа на температура t=23°C	-	1 – 2 часа

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Подготовката на основата, е от съществена важност за получаване на стабилна връзка между слоевете на материала. Бетоновата основа, върху която се нанася АДИНГПОКС Н трябва да има високи механични характеристики, да бъде чиста, да са отстранени всички слаби части (по механичен път, с водоструйка или пескоструене). Петна от масло, материали за повърхностна обработка на подове и други остатъци по основата трябва да бъдат отстранени.

При полагане на материала не трябва да има вода по повърхността на бетона. Външната температура както и температура на основата при полагане на АДИНГПОКС Н трябва да бъде в границите от + 10°C до + 30°C.

ПОЛАГАНЕ:

Материалът се подготвя като най напред се забъркват А и Б компонентите поотделно, а след това заедно в чиста и суха метална кофа. Компонентите се смесват по точно определените отношения, с електрическа бъркалка (максимум до 300 – 500 об./min). След това при непрекъснато мешане се добавя С компонента до пълна хомогенизация. Нанасянето на материала се извършва с метална маламашка, твърда четка или шпакла. Полагането на свежия бетон (циментна смес) трябва да се извърши докато АДИНГПОКС Н е още свеж и леплив на допир в период до 30 - 60 mins от нанасянето в зависимост от температурата. Ако АДИНГПОКС Н се втвърди преди да се положи свежата бетонова смес, е необходимо преди бетонирането да се нанесе нов слой по описания по-горе начин.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходната норма на материала зависи от степента на абсорбцията и грапавостта на основата. Също така зависи и от температурата при нанасяне (при по-ниска температура материалът се сгъстява и разходната норма е по-голяма).

За слой с дебелина 1 mm : 1,4 – 1,5 kg/m²

ЗАЛИВАНЕ НА АНКЕРИ

При използване на АДИНГПОКС Н за заливане на стоманени анкери, отворите трябва да бъдат с диаметър най-малко 5 mm по широки от диаметъра на анкера, както и да бъде обезпачен посредством прилагане на въздух под налягане. В зависимост от ширината на отвора в който ще се вгражда анкера, АДИНГПОКС Н може да се подготви с използване на по-малко количество или без използване на С компонента (кварцов пясък), с цел да се получи по-голяма разливност на готовия материал и по-лесното запълване на разстоянието между стоманения анкер и бетона. Предвиденото количество на АДИНГПОКС Н се налива в отвора (приблизително ½ от дълбочината), а след това се набива анкера, така че излишъкът от материал да запълни пространството между анкера и бетона. Освен по този начин анкерите могат да се вграждат и чрез заливане на целия отвор, като в този случай отворът трябва да бъде 10 mm по широк от анкера.

ПОЧИСТВАНЕ

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

ОПАКОВКИ

В КОМПЛЕКТ ОТ 6,6 kg

А компонента: 3,3 kg

Б компонента: 1,1 kg

С компонента: 2,2 kg

В КОМПЛЕКТ ОТ 21 kg

А компонента: 10,5 kg

Б компонента: 3,5 kg

С компонента: 7 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригиналните затворени опаковки, в сухи помещения, при температура от +10 до + 30 ° C.

Срок на годност: 9 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул.1409) №11, 1060 Скопие, Македония 16 2032-CPR-11.5C EN 1504-4:2004	
АДИНГПОКС Н Продукт, предназначен за конструктивно свързване на съществуващ бетон и нов пресен бетон или разтвор. Трикомпонентно епоксидно лепило	
Якост на натиск	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление	Разрушение в бетона
Якост на срязване	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Линейно събиране	$< 0,1 \%$
Статичен модул на еластичност на натиск	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$
Допустимост на прилагане при влажна основа	Прекъсване в бетона
Време на полагане – отворено време	$\geq 80 \text{ min}$
Време на използване (pot-life)	$120 \pm 20 \text{ на } (23 \pm 2)^\circ\text{C}$
Температура на встъкляване	$\geq 40^\circ\text{C}$
Коефициент на термично разширение	$\leq 100 \cdot 10^{-6} (1/^\circ\text{C})$
Устойчивост	Устойчив
Реакция на пожар	Клас F
Опасни вещества	Експлоатационния показател не е определен

Опасност по здравето: Необходимо е да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и директното вдишване при смесването на А и Б компонентите. В случай на внезапен контакт, продуктът трябва да се отстрани незабавно със суха кърпа или леко намокрена с РАЗТВОРИТЕЛ-П, след което мястото да се измие добре с чиста вода и сапун. Ако материалът влезе в контакт в очите, е необходимо незабавно да се изплакне лицето с чиста вода и да се потърси медицинска помощ. Необходимо е да се осигури вентилация в помещението, в което се работи с материала.

Пожар: АДИНГПОКС Н и РАЗТВОРИТЕЛ-П съдържат запалими разтворители. Не използвайте в близост до открит огън или дим по време на полагането.

Почистване и депониране: Несвързани остатъци от АДИНГПОКС Н се почистват с РАЗТВОРИТЕЛ П. Старите използвани опаковки трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци. Препоръчваме начинът на приложение и необходимите количества да бъдат съобразени с условията на съоръжението, както и задължителното използване на подходящо защитно облекло.