

АДИНГПОКС Н

Епоксидно лепило без растворувачи за врска помеѓу стар и нов бетон

Одговора на: EN 1504-4 /4.4

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Конструктивно лепило наменето за остварување на монолитна врска помеѓу свеж бетон или малтер и постоечки (зацврнат) бетон или друг градежен материјал. Вообичаено се користи за обработка на прекините при бетонирањето, поврзување на нови бетонски плочи (кошулици) на постоечка бетонска подлога, при замена или зајакнување на оштетени делови на АБ конструкции.

Адингпокс Н најчесто се применува при конструктивна санација на бетонски и армирано бетонски елементи, за зголемување на заштитниот слој на арматура, за санација на оштетени и сегрегирани места на бетонот и др.

Адингпокс Н може да се користи и за залевање-фиксирање на челични анкери.

СВОЈСТВА

- Трокомпонентна смеса;
- Нема појава на собирање при процесот на врзување;
- Одлична адхезија за подлога;
- Високи механички карактеристики;
- Висока јакост на притисок;
- Висока јакост на смолкнување;
- Може да се нанесува и на влажна и водозаситена подлога;
- Водонепропусен;

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Својства	Метод	Декларирана вредност	
Изглед на А компонента	/	Светло кафена вискозна течност	
Изглед на Б компонента	/	Килибарна вискозна течност	
Изглед на Ц компонента	/	Кварцно полнило	
Однос на мешање :	/	А:Б:Ц = 3:1:2	
Густина на мешавината:	EN ISO 1015-6	1.4-1.5 g/cm ³	
Отворено време на работа при T= 23 °C	/	1-2 часа	
Јакост на притисок	EN 12190	На 3 дена	≥45 МПа
		На 7 дена	≥60 МПа
		На 28 дена	≥80 МПа
Адхезиона јакост	EN 12636	≥ 2 МПа; (Ломот настанува во бетонот)	
Јакост на смолкнување	EN 12615	≥6 МПа (Ломот настанува во бетонот)	



МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗВЕДБА

1. ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Бетонската подлога врз која се наносува Адингпокс Н треба да поседува високи механички карактеристики, да биде чиста, да се отстранети сите лабилни делови (по механички пат, со водено или суво пескареење). Флеки од масло, премази за површинска обработка на подови и останати загадувачи мора да бидат отстранети. При апликацијата на материјалот не смее да има задржана вода на површината на бетонот.

Амбиенталната температура како и температурата на подлогата при апликација на материјалот треба да биде во граници од +10°C до +30°C.

2. ВГРАДУВАЊЕ

Материјалот се подготвува на тој начин што А и Б компонентите се мешаат меѓу себе во точно дефинираниот однос со бавен електричен мешач (максимум до 300-500 вртежи во минута). Потоа, при постојано мешање, постепено се додава Ц компонентата и се меша до потполна хомогенизација.

Вградувањето на материјалот се врши со тврда четка или шпактла во дебелина од 1,0 до 2,0 mm. Вградувањето на свежиот бетон или малтер треба да се изврши додека е Адингпокс Н сеуште свеж и леплив на допир (во период до 30-60 минути по наносувањето, во зависност од температурата). Доколку Адингпокс Н стврдне пред да се вгради новата цементно-бетонска мешавина, потребно е пред бетонирањето да се нанесе нов слој по претходно наведената процедура.

3. ПОТРОШУВАЧКА

Потрошувачката на материјал зависи од грубоста на подлогата. Исто така потрошувачката зависи и од температурата при апликација (при пониска температура материјалот згуснува и потрошувачката е повисока).

Потрошувачка за дебелина на слој од 1 mm изнесува 1,4-1,5 kg/m²

ЧИСТЕЊЕ

Алатот и опремата се чистат со Растворувач П, веднаш по употребата.

ПАКУВАЊЕ

Во сет од 6,6 kg.	Во сет од 21 kg
А компонента: 3,3 kg.	А компонента: 10,5 kg
Б компонента: 1,1 kg.	Б компонента: 3,5 kg
Ц компонента: 2,2 kg.	Ц компонента: 7 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална, затворена амбалажа, во суви простории, на температура од +10 до +30°C. Рок на употреба 9 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

CE 2032	
АДИНГ А.Д. - Скопје Новоселски пат (ул.1409) бр.11, 1060 Скопје, Република Северна Македонија	
16	
GCAA001/7 EN 1504-4 : 2004 АДИНГПОКС Н Епоксидно лепило наменето за конструктивно поврзување и остварување на врска меѓу постоечки бетон и нов свеж бетон или малтер	
Јакост на притисок	≥ 30 N/mm ²
Адхезивна јакост	Прекин во бетон
Јакост на смолкнување	≥ 6 N/mm ²
Линеарно собирање	< 0,1 %
Статички модул на еластичност при притисок	≥ 2000 N/mm ²
Подобност за апликација на влажна подлога	Прекин во бетон
Време на вградување – отворено време	≥ 80 min
Време на употребливост (pot-life)	120±20 на (23±2)°C
Температура на стаклосување	≥ 40°C
Коефициент на термичка експанзија	≤ 100·10 ⁻⁶ (1/°C)
Истрајност	Поминува
Реакција на пожар	Еврокласа F
Опасни супстанции	Својството не е определено

Опасност по здравјето: Потребно е да се избегнува контакт на производот со кожата или очите, како и директно вдишување при мешање на А и Б компонентата. При инцидентен контакт, производот треба веднаш да се отстрани со сува крпа или благо наклашена со Растворувач П, а потоа местото добро да се измие со чиста вода и сапун. Ако материјалот прсне во очи, потребно е веднаш да се исплакнат со чиста вода и да се побара медицинска помош. Потребно е да се обезбеди проветрување на просториите каде што се работи со смоли и растворувачи.

Пожар: Адингпокс Н и Растворувач П содржат запаливи материји. Не треба да се користат близу до отворен оган или да се пуши за време на вградувањето.

Чистење и депонирање: Неврзани остатоци од Адингпокс Н се чистат со Растворувач П. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип отпад. Препорачуваме начинот на нанесување и потребните количини да се приспособат кон условите на објектот, како и задолжителна примена на адекватна опрема.