

# АДИНГПОКС 1ПВ

Нисковискозен двокомпонентен епоксиден претпремаз за влажни бетонски подлоги

Одговара на EN 1504-2, метода 2.2(C) и 8.2(C); EN 13813 SR-B2.0-IR4

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Како претпремаз - прајмер кај сите епоксидни системи. За импрегнација и подобрување на физичко механичките својства на бетонски површини или површини од цементен малтер. За заштита на бетонски површини изложени на механички влијанија и хемиска агесија. При мешање со кварцен песок може да се добие епоксиден малтер со високи физичко-механички карактеристики наменет за санација на оштетувања на бетонските конструкции. АДИНГПОКС 1ПВ се применува како дел од системот за обработка на пешачки патеки на мостови во комбинација со завршни премази на база на метакрилатна смола АДИНГМАРКЕР П или АДИНГКОЛОР РФ.

Адингпокс 1ПВ се користи и како дел од хидроизолациониот систем за мостовски конструкции во комбинација со кварцен песок и битуменски траки. Како епоксидна подлога кај овие системи, Адингпокс 1ПВ ги издржува термичките промени при лепење на битуменската трака и при вградувањето на асфалтот.

## СВОЈСТВА

- Транспарентна, нисковискозна двокомпонентна епоксидна смола;
- Висока адхезија за сува и влажна бетонска подлога;
- Водоотпорен и водонепропустлив;
- Бактериолошки отпорен;
- Добра отпорност на благи киселини, раствори на соли и минерални масла;
- Отпорен на нафта и нафтени деривати;

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед (А+Бкомпонента)	-	вискозна транспарентна течност
Однос на мешање	-	А:Б=1,7:1,0
Густина	EN ISO 2811-1	А+Б - 1,05-1,09 g/cm <sup>3</sup>
Отворено време за работа на температура од 20 до 25°C		до 60 мин.
Јакост на адхезија	EN 1542	>2MPa

## МЕТОДОЛОГИЈА НА ВГРАДУВАЊЕ:

### ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Бетонската подлога треба да е здрава, чиста, обезмастена и обеспрашена со јакост на притисок од најмалку 25 МПа.

Кај новоизведени бетонски подлоги АДИНГПОКС 1ПВ препорачливо е да се нанесе сува најмалку 7 дена по завршеното бетонирање.

Доколку АДИНГПОКС 1ПВ се користи како прајмер за други епоксидни или метакрилатни подлоги потребно е бетонот да биде стар најмалку 28 дена.

Цементното млеко, пенетрирани маснотии и нечистотии во подлогата треба да се отстранат по механички пат.

Сите оштетувања на подлогата треба да бидат санирани користејќи соодветни материјали наменети за конструктивна санација на бетонски конструкции.

### НАНЕСУВАЊЕ АДИНГПОКС 1ПВ КАКО ПРЕМАЗ

Пред замешување на смесата, потребно е компонентите А и Б засебно да се промешаат. Материјалот се подготвува со замешување на двете компоненти со електричен бавен мешач (300 до 500 вртежи /мин.) до потполна хомогенизација. Количината на материјалот што се меша, треба да биде во согласност со отвореното време за работа со материјалот.

Нанесувањето се изведува рамномерно по површината, со валјак. Кај високо порозни подлоги, може да се нанесе во два слоја. Температурата на подлогата при нанесување треба да биде од 10°C до 30°C. Амбиенталната температура при изведба да е од 10°C до 30°C. АДИНГПОКС 1ПВ може да се нанесе и при зголемена релативна влажност на воздухот, но препорачливо е истата да не надминува 80%.

### ПОДГОТОВКА НА ЕПОКСИДЕН РЕПАРАТУРЕН МАЛТЕР

Епоксиден малтер се приготвува со бавно мешање на компонентите А и Б од Адингпокс 1 ПВ (до потполно воедначување), а потоа се додава кварцно полнило во однос Адингпокс 1ПВ : Полнило С/Х = 1: 4 до 1:7. За мешање се користи бавен машински мешач до потполна хомогенизација. Површината, каде е нанесен малтерот завршно се обработува рачно со челична глетарка, при што материјалот се натиснува до целосно затворање на површинската структура. По потреба како завршен премаз може да се нанесе Адингпокс 1 или друг епоксиден премаз за целосно затворање на структурата.

За илустрација дадена е следната табела каде се прикажани резултатите од испитување на епоксиден малтер приготвен со Адингпокс 1 ПВ и Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) и однос на мешање Адингпокс 1ПВ : Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1:4.

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Однос на мешање	-	А+Б : Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1 : 4
Јакост на притисок	EN 12190	>65MPa
Јакост на атхезија	EN 1542	>2MPa

- При користење на епоксиден малтер за епоксидна санација неопходно е да се извршат претходни испитувања.

### ПОТРОШУВАЧКА

За еден слој: 0,15 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> (како прајмер и како премаз)

За дебелина на слој 1cm (како малтер): 19,00 – 21,00 kg/m<sup>2</sup>

(Адингпокс 1ПВ : Полнило С/Х (0,3-0,8 mm) = 1:4)

### ПАКУВАЊЕ

Во сетови од (А+Б компонента) 3 kg  
(А компонента 1,9 kg и Б компонента 1,1 kg)  
Во сетови од (А+Б компонента) 24,3 kg  
(А компонента 15,3 kg и Б компонента 9,0 kg)


### ЧИСТЕЊЕ

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

## СКЛАДИРАЊЕ

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

## ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

	
АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 20	
GDAB001/1 EN 1504-2:2004 EN 13813:2002 SR-B2.0-IR4	
<b>АДИНГПОКС 1ПВ</b> Епоксиден претпремаз за влажни бетонски подлоги	
<b>Според EN 1504-2</b>	
Капиларна апсорпција	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0.5}$
Пропустливост на водена пара	<b>Класа III, <math>S_D \geq 50 \text{ m}</math></b>
Адхезивна јакост со pull-off тест	<b><math>\geq 2,0 \text{ N/mm}^2</math></b>
<b>Според EN 13813</b>	
Отпорност на удар	<b>Класа I <math>\geq 4 \text{ Nm}</math></b> <b>Без појава на пукнатини и деламинација</b>
Јакост истегнување	<b>Класа B 2,0</b> <b><math>&gt; 2,0 \text{ N/mm}^2</math></b>
Ослободување корозивни супстанции	<b>SR</b>

**Опасност по здравјето:** Потребно е да се избегнува контакт на производот со кожата или очите, како и директно вдишување при мешање на компонентите. При инцидентен контакт, производот треба веднаш да се отстрани со сува крпа или благо наквасена 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 1ПВ и Растворувач П содржат запаливи растворувачи. Не треба да се користат близу отворен оган или да се пуши за време на вградувањето.

**Чистење и депонирање:** Неврзани остатоци од Адингпокс 1ПВ 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 соодветна опрема.

Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.