

РЕПАРАТУР ПЕНЕТРАТ

Средство за защита на армировката от корозия, както и предварително покритие (грунд) за полимер-циментови разтвори за възстановяване

Отговаря на EN 1504-7

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Репаратур Пенетрат се използва като активно покритие за защита на стоманената армировка от корозия, както и за постигане на подобрена адхезионна връзка между стария и новия бетон или циментов разтвор. Репаратур Пенетрат най-често се използва при конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи и конструкции.

СВОЙСТВА

- Еднокомпонентен прахообразен материал на циментова основа;
- Отлична адхезия към бетонна основа;
- Предотвратява корозията на стоманата (армировка);
- Не съдържа хлориди;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Метод	Декларирана стойност
Външен вид	-	Сива прахообразна смес
Водно - материален фактор	-	0.28 – 0.30
Максимален размер на пълнителя	-	0.8 mm
Обемна маса	EN 12190	(1800-2000) kg/m ³
Време за изсъхване при 20 °C	-	до 2 h
Якост на адхезия	EN 1542	≥2.0 MPa
Якост на натиск		
след 7 дни	EN 12190	≥30 MPa
след 28 дни		≥40 MPa
Якост на огъване		
след 28 дни	EN 1015-11	≥ 5 MPa;

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

1. ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

За предпазване на стоманените повърхности от корозия (напр. при ремонт на стари или повредени стоманобетонни конструкции), видимата армировка, анкерите и другите стоманени повърхности трябва да се почистят от корозия, остатъци от боя и масло или циментово мляко. Почистването се извършва механично или химически със стоманена четка, пясъкоструене или специализирани продукти за почистване на стомана (напр. Адингрост).

Бетонната основа, върху която се нанася Репаратур Пенетрат (около откритата армировка), трябва да бъде чиста, всички лабилни части трябва да бъдат отстранени, обезпрашена, обезмаслена и наситена с вода. Температурата на повърхността, върху която се нанася материалът, трябва да бъде в диапазона от 5°C до 30°C.

2. НАНАСЯНЕ

Сместа от Репаратур Пенетрат се приготвя чрез добавяне на вода, в тегловно съотношение от 280 до 300 g на 1 kg материал (за един чувал от 20 kg са необходими 5,6 до 6,0 kg вода). Сместа се разбърква непрекъснато с бавен миксер до пълно хомогенизиране - поне 3 минути.

Нанасянето на смесения материал се извършва ръчно с четка или машина чрез пръскане под налягане.

За да се постигне подобрена връзка между стария и новия бетон или разтвор за възстановяване, трябва да се нанесе нов бетон или разтвор, докато предварителното покритие (грундът) Репаратур Пенетрат е все още прясно (лепкаво на допир). В зависимост от температурните условия, периодът на полагане на новия бетон или разтвор за възстановяване е от 60 до 120 минути от нанасянето на Репаратур Пенетрат. В условия на високи температури на околната среда (над 30°C) и силен вятър, новият бетон/разтвор трябва да се полага веднага след нанасянето на предварителното покритие.

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 0,4 -0,6 kg/m²

ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКА

Чували от 20 kg.

СКЛАДИРАНЕ

В оригинални, затворени опаковки, в сухи помещения, при температура от 5°C до 35°C, защитени от пряка слънчева светлина. Срок на годност: 12 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА:

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул.1409) №11, 1060 Скопие, Република Северна Македония 17 GSBA001/6 EN 1504-7:2006	
РЕПАРАТУР ПЕНЕТРАТ Активно покритие Защита от корозия: Предпазва Опасни вещества Експлоатационния показател не е определен	

Опасност за здравето: Ремонтур пенетрат не съдържа токсични вещества, но въпреки това е необходимо да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и поглъщане. В случай на внезапен контакт, продуктът трябва да се отстрани незабавно обилно с вода. При поглъщане потърсете медицинска помощ. Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта.

Пожар: Ремонтур пенетрат е незапалим.

Почистване и изхвърляне: Остатъци от Ремонтур пенетрат се почистват с вода. Старата използвана опаковка е необходимо да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци.