

Rust Blocker Powder



Циментов разтвор суспензия за антикорозионна защита на армировка – Свързващ мост

- » Отлична антикорозионна защита
- » Подобрява сцеплението на новия бетон
- » Лесна и бърза защита
- » Смесване само с вода

- » Висока защита срещу корозивни агенти
- » Повишава механичната якост на армировъчната стомана

ОПИСАНИЕ

Rust Blocker Powder е циментов разтвор/суспензия за антикорозионна защита на армировка, който може да действа като свързващ мост между стар и нов бетон. Съдържа естествени хидравлични рециклирани свързващи вещества (Recycled Green Technology), специализирани полимери, активни микродобавки и инхибитор на корозия, които при смесване и нанасяне върху повърхността на стоманената армировка образуват защитно покритие, предотвратяващо проникването на всякакви корозивни агенти (влага, хлориди и др.), като същевременно подобрява механичните свойства на армировката — подходящ както за надземни, така и за подземни приложения. Крайната му повърхност действа и като свързващ мост, тъй като създава идеалната основа за безпроблемно прилепване и интегриране на новия бетон / възстановителен разтвор.

• **Rust Blocker Powder** е част от системата за ремонт **Kraft Paints Repair System**, в съответствие с EN 1504, и включва следните продукти:

• **Rust Blocker Powder**: като антикорозионна защита.

Fine Repair 83 & Strong Repair 84: като възстановителни разтвори за бетон категория R3 и R4 съответно.

Класифицира се като антикорозионна защита на армировката съгласно **EN 1504-7 & EN 1504-9:2008 (Принцип 7: Запазване или възстановяване на пасивността – Методи 7.1 & 7.2).**

Rust Blocker Powder

Циментов разтвор суспензия за антикорозионна защита на армировка – Свързващ мост

Област на приложение

Rust Blocker Powder се прилага като:

- Инхибитор на корозия за защита на стоманената армировка при ремонт на стоманобетон, повреден вследствие на механични (вибрации, удари), химични или физични (неблагоприятни метеорологични/екологични условия) натоварвания.
- Инхибитор на корозия превантивно за защита на стоманената армировка, особено в случаи на тънкослоен бетон или в среда с висока влажност.
- Свързващ мост за безпроблемно сцепление между стар и нов бетон / възстановителен разтвор.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

(Условия 20°C и 50% относителна влажност)

Цвят	Керемиденочервен
Водно съотношение	0,23 l вода за 1 kg Rust Blocker Powder
Максимален размер на зърното/	1000µm
Насипна плътност на сухия разтвор	1,50 ± 0,05kg/l
Обемна плътност на пресния разтвор	2,05 ± 0,05kg/l
Температура	от +5°C до +35°C
Дебелина на нанасяне	1 mm на слой
Време за обработка	1 час
Разход за 2 слоя (2 mm)	• Като антикорозионен инхибитор: 100 g за 1 m стомана с диаметър 8 mm [нанася се в два слоя ~2 mm дебелина] • Като свързващ мост: 2,0–2,2 kg/m² [нанася се в два слоя ~2 mm дебелина] 1 kg Rust Blocker Powder покрива 10 m стоманен прът с диаметър 8 mm (в два слоя)

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПРОДУКТА

Якост на натиск, EN 12190	≥ 45MPa
Сцепление с бетон, EN 1542	≥ 2,50MPa
Якост на срязване (стомана с покритие към бетон), EN 15184	Успешно изпитване: якостта на сцепление при срязване надвишава 80% от якостта на референтната основа (непокрита повърхност)
Защита от корозия на стомана с покритие, EN 15183	Успешно изпитване: не се наблюдава корозия върху зоните с покритие

Rust Blocker Powder

Циментов разтвор суспензия за антикорозионна защита на армировка – Свързващ мост

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

1. ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Армировъчна стомана

Армировката трябва да бъде напълно почистена от ръжда, разтвор, остатъци от бетон, прах или всякакви други материали, които могат да намалят сцеплението или да насърчат по-нататъшна корозия. Препоръчва се почистване с пясъкоструйка или хидроструйка, а когато това не е възможно, използвайте алтернативно метална четка за цялостно почистване.

Компрометиран бетон

Бетонната повърхност трябва да бъде почистена от прах, слабо закрепени частици, масла, мазнини или други замърсители. Зоните с компрометиран бетон (разслоен, напукан и т.н.) трябва да бъдат отстранени чрез механични средства.

След това повърхността трябва предварително да се намокри до насищане, като се гарантира, че не остава застояла вода.

2. СМЕСВАНЕ:

В чист съд добавете 0,23–0,25 литра чиста вода. Постепенно добавете съдържанието на 1 kg **Rust Blocker Powder**, като разбърквате с нискооборотен електрически миксер или на ръка при малки количества. Смесването трябва да се извършва внимателно, за да се гарантира, че по стените или дъното на съда не остава никакво количество от продукта. Сместа е готова за употреба, когато стане хомогенна и без бучки.

ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ

Не нанасяйте при температури под +5°C. Не добавяйте допълнителни подобряващи добавки, цимент, гипс и други агрегати към сместа. Не добавяйте повече вода от препоръчителната дозировка.

Силно се препоръчва нанасянето на **Rust Blocker Powder** веднага

3. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Като антикорозионен инхибитор:

Нанесете първия слой (с дебелина прилб. 1 mm) върху почистената армировъчна стомана с помощта на четка или четка с косми със средна твърдост.

След като първият слой изсъхне (прилб. 2–4 часа), нанесете втори слой със същата дебелина, като осигурите пълно и равномерно покритие на стоманената повърхност без пропуски.

Изчакайте поне 6 часа след втория слой преди да нанесете възстановителен разтвор или нов бетон.

Като свързващ мост:

Нанесете слой от материала с дебелина 2 mm върху предварително навлажнената повърхност на стария бетон с помощта на четка или баданарка.

Докато продуктът е все още пресен, нанесете новия бетон или възстановителния разтвор. **ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ**

Почистете инструментите веднага след употреба с обилно количество вода, докато материалът е все още пресен. След втвърдяване отстранете остатъците механично.

след пясъкоструене, така че армировъчните пръти да не остават открити и незащитени.

Избягвайте нанасяне при силна слънчева светлина и/или условия на силен вятър.

Rust Blocker Powder

Циментов разтвор суспензия за антикорозионна защита на армировка – Свързващ мост

ОПАКОВКА – НЮАНСИ

Предлага се в керемиденочервен нюанс в 1 kg пластмасова опаковка

РАЗХОД

- **Като антикорозионен инхибитор:** при бл. 80–120 g за 1 m армировка с диаметър 8 mm (на два слоя).
- **Като свързващ мост:** при бл. 2.0–2.2 kg/m² за два слоя

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗДРАВЕТО, БЕЗОПАСНОСТТА И ОКОЛНАТА СРЕДА

Прочетете внимателно и спазвайте всички предупреждения и предпазни мерки на етикета на продукта. За допълнителна информация, моля, консултирайте се с Информационния лист за безопасност на материала.

Телефон на центъра по токсикология:

+359 2 915 4411

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте в суха среда, защитена от влага, в оригиналната запечатана опаковка, за предпочитане на рафтове.

Продуктът остава стабилен в продължение на 12 месеца от датата на производство при правилни условия на съхранение.

CERTIFIED SYSTEMS

ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

09/2026 ТОЗИ ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, СЪОТВЕТСТВАЩИ КЪМ ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Посочените по-горе технически данни, информация, препоръки и указания се основават на научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това, посочената информация следва да се счита за ориентировъчна и във всеки конкретен случай трябва да бъде преценявана с оглед специфичните условия на приложение. Поради това пригодността на всеки продукт за конкретното приложение трябва да бъде оценена след запознаване с актуалната Техническа карта на продукта и информацията, публикувана на уебсайта www.kraftpaints.com, както и след консултация с отдела за техническа поддръжка, когато е необходимо. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, докато във всички случаи потребителят/лицето, прилагащо продукта, носи изключителна отговорност за евентуални нежелани резултати или повреди, възникнали вследствие на използването на продукта.

DRUCKFARBEN Group

ДФХ БЪЛГАРИЯ ЕООД СОФИЯ 1528, СОФИЯ 1528, ДРУЖБА 1 | ТЕЛ.: +359 2 841 1016;
501 www.druckfarben.com | www.kraftpaints.com/bg



Телефон на потребителя

0800 16080 МПонеделник - Петък, 8.00 - 17.00
kraftpaints@druckfarben.bg