

Rust Blocker Powder



Cementni tečni malter (premaz) za antikorozivnu zaštitu armature – Vezivni most

- » **Odlična antikorozivna zaštita**
- » **Poboljšava prijanjanje novog betona**
- » **Laka i brza zaštita**
- » **Mešanje samo sa vodom**
- » **Visoka zaštita od korozivnih agenasa**
- » **Povećava mehaničku čvrstoću armature**

OPIS

Rust Blocker Powder je cementni tečni malter (premaz) za antikorozivnu zaštitu armature koji može delovati kao vezivni most između starog i novog betona. Sadrži prirodna hidraulična reciklirana veziva (Recycled Green Technology), specijalizovane polimere, aktivne mikroadditive i inhibitor korozije koji, nakon mešanja i nanošenja na površinu čelične armature, formiraju zaštitni premaz koji sprečava prodiranje bilo kog korozivnog agensa (vlaga, hloridi itd.), istovremeno poboljšavajući mehanička svojstva armature — pogodan kako za nadzemne, tako i za podzemne primene. Njegova završna površina takođe deluje kao vezivni most, jer stvara idealnu podlogu za besprekorno prijanjanje i integraciju novog betona / reparaturnog maltera.

• **Rust Blocker Powder** je deo sistema za popravke Kraft Paints Repair System, u skladu sa standardom EN 1504, i uključuje sledeće proizvode:

• **Rust Blocker Powder:** kao antikorozivnu zaštitu.

Fine Repair 83 & Strong Repair 84: kao reparaturni malteri za beton kategorije R3, odnosno R4. Klasifikovan je kao zaštita od korozije armature prema standardima **EN 1504-7 & EN 1504-9:2008 (Princip 7: Očuvanje i vraćanje pasivnosti – Metode 7.1 & 7.2).**

Rust Blocker Powder

Cementni tečni malter (premaz) za antikorozivnu zaštitu armature – Vezivni most

Područje primene

Rust Blocker Powder se primenjuje kao:

Inhibitor korozije, za zaštitu čelične armature tokom sanacije armiranog betona oštećenog usled mehaničkih (vibracije, udari), hemijskih ili fizičkih (nepovoljni vremenski/ekološki uslovi) opterećenja.

Inhibitor korozije preventivno, za zaštitu čelične armature, posebno u slučajevima tankog sloja betona ili u okruženju sa visokom vlažnošću.

Vezivni most, za besprekorno prijanjanje između starog i novog betona / reparaturnog maltera.

TEHNIČKI PODACI

(Uslovi 20°C i 50% relativna vlažnost)

Boja	Opeka crvena
Odnos vode	0,23 l vode na 1 kg Rust Blocker Powder
Maksimalna veličina zrna	1000µm
Nasipna gustina suvog maltera	1,50 ± 0,05kg/l
Zapreminska gustina svežeg maltera	2,05 ± 0,05kg/l
Temperatura	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja	1 mm po sloju
Vreme obradivosti	1 sat
Potrošnja za 2 sloja (2 mm)	• Kao antikorozivni inhibitor: 100 g po 1 m čelika prečnika 8 mm [nanosi se u dva sloja debljine ~2 mm] • Kao vezivni most: 2,0–2,2 kg/m² [nanosi se u dva sloja debljine ~2 mm] 1 kg Rust Blocker Powder pokriva 10 m čelične šipke prečnika 8 mm (u dva sloja)

PERFORMANSE PROIZVODA

Pritisna čvrstoća, EN 12190	≥ 45MPa
Prianjanje na beton, EN 1542	≥ 2,50MPa
Prianjanje na smicanje (premazani čelik na beton), EN 15184	Uspešno testiranje: čvrstoća prianjanja na smicanje premašuje 80% čvrstoće referentne podloge (nepremazana površina)
Zaštita od korozije premazanog čelika, EN 15183	Uspešno testiranje: nije primećena korozija na premazanim delovima

Rust Blocker Powder

Cementni tečni malter (premaz) za antikorozivnu zaštitu armature – Vezivni most

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

1. PRIPREMA POVRŠINE

Čelična armatura

Armatura mora biti potpuno očišćena od rđe, maltera, ostataka betona, prašine ili bilo kog drugog materijala koji može smanjiti prijanjanje ili pospešiti dalju koroziju. Preporučuje se peskarenje ili hidropeskarenje, a kada to nije moguće, kao alternativa se koristi metalna četka za temeljno čišćenje.

Oštećeni beton

Betonska površina mora biti očišćena od prašine, slabo vezanih čestica, ulja, masti ili drugih zagađivača. Delovi oštećenog betona (delaminirani, napukli, itd.) moraju se ukloniti mehaničkim putem.

Površinu zatim treba prethodno navlažiti do zasićenja, vodeći računa da ne ostane stajaća voda

2. MEŠANJE:

U čistu posudu dodajte 0.23-0.25 litara čiste vode. Postepeno dodajte sadržaj pakovanja od 1kg **Rust Blocker Powder** uz mešanje električnim mikserom na malom broju obrtaja ili ručno za male količine. Mešanje se mora obaviti pažljivo kako bi se osiguralo da na zidovima ili dnu posude ne ostane proizvod. Mešavina je spremna za upotrebu kada postane homogena i bez grudvica.

VAŽNE NAPOMENE

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5°C. Ne dodavati u mešavinu dodatne aditive za poboljšanje, cement, gips i druge agregate. Ne dodavati više vode od preporučene doze.

3. UPUTSTVO ZA NANOŠENJE

Kao antikorozivni inhibitor:

Nanesite prvi sloj (debljine cca. 1 mm) na očišćenu čeličnu armaturu pomoću četke ili četke sa vlaknima srednje tvrdoće.

Nakon što se prvi sloj osuši (cca. 2–4 sata), nanesite drugi sloj iste debljine, obezbeđujući potpuno i ravnomerno pokrivanje čelične površine bez praznina.

Sačekajte najmanje 6 sati nakon drugog sloja pre nanošenja reparaturnog maltera ili novog betona.

Kao vezivni most:

Nanesite sloj materijala debljine 2 mm na prethodno navlaženu površinu starog betona pomoću četke ili molerske četke.

Dok je proizvod još uvek svež, nanesite novi beton ili reparaturni malter.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite alat odmah nakon upotrebe sa dosta vode dok je materijal još svež. Nakon stvrdnjavanja, ostatke uklonite mehanički.

Izričito se preporučuje nanošenje **Rust Blocker Powder** odmah nakon peskarenja, kako armature ne bi ostale izložene i nezaštićene.

Izbegavati nanošenje pod jakim sunčevim zracima i/ili u uslovima jakog vetra.

Rust Blocker Powder

Cementni tečni malter (premaz) za antikorozivnu zaštitu armature - Vezivni most

PAKOVANJE – NIJANSE

Dostupno u nijansi crvene opeke (cigla crvena) u plastičnoj ambalaži od 1 kg

POTROŠNJA

- **Kao antikorozivni inhibitor:** cca. 80–120 g po 1 m armature prečnika 8 mm (u dva sloja).
- **Kao vezivni most:** cca. 2.0–2.2 kg/m² za dva sloja

INFORMACIJE O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ŽIVOTNOJ SREDINI

Pažljivo pročitajte i sledite sva upozorenja i mere opreza na etiketi proizvoda. Za više informacija pogledajte Bezbednosni list materijala.

Broj telefona Nacionalnog centra za kontrolu trovanja

+381 11 3608440

SKLADIŠTENJE

Čuvati u suvom okruženju, zaštićeno od vlage, u originalnom zatvorenom pakovanju, po mogućstvu na policama.

Proizvod ostaje stabilan 12 meseci od datuma proizvodnje pod odgovarajućim uslovima skladištenja.

CERTIFIED SYSTEMS

ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

09/2026 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

4/4

DISCLAIMER: The above technical data, information, recommendations and guidance are based on scientific and technical knowledge, laboratory studies and long experience. However, the above information is considered to be as indicative and should be reviewed in any case in relation to each specific application conditions. Consequently, the suitability of each product in any application must be evaluated after referring to the updated Technical Data Sheet and to the website www.kraftpaints.com, as well as after contacting the technical support department, in case of necessity. Our company guarantees the quality of the product itself, whilst in any case the user/applicant is exclusively responsible for any undesirable failures after using the product.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ASPROPYRGOS 19 300, ATTICA - GREECE | TEL.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarben.com | www.kraftpaints.com



Toll-free number

800 111 7700 Monday - Friday, 8.00 am - 04.00 pm
e-mail: paints.orders@druckfarben.gr