

Rust Blocker Powder



Mortar fluid pe bază de ciment pentru protecția anticorozivă a armăturii – Punte de aderență

- » Protecție Anticorozivă Excelentă
- » Îmbunătățește Aderența Noului Beton
- » Protecție Ușoară Și Rapidă
- » Amestecare Doar Cu Apă

- » Protecție Ridică Împotriva Agenților Corozivi
- » Sporește Rezistența Mecanică A Oțelului Pentru Armătură

DESCRIERE

Rust Blocker Powder este un mortar fluid (pastă cimentoidă) pentru protecția anticorozivă a armăturii, care poate acționa ca punte de aderență între betonul vechi și cel nou. Conține lianți hidraulici naturali reciclați (Recycled Green Technology), polimeri specializați, microaditivi activi și un inhibitor de coroziune care, atunci când sunt amestecați și aplicați pe suprafața armăturii din oțel, formează un strat protector ce împiedică pătrunderea oricărui agent coroziv (umiditate, cloruri etc.), îmbunătățind în același timp proprietățile mecanice ale armăturii — potrivit atât pentru aplicații supratere, cât și subterane.

Suprafața sa finală acționează, de asemenea, ca o punte de aderență, creând suportul ideal pentru ca noul beton / mortar de reparații să adere și să se integreze perfect.

Rust Blocker Powder face parte din sistemul de reparații Kraft Paints Repair System, în conformitate cu EN 1504, și include următoarele produse:

Rust Blocker Powder: ca protecție anticorozivă.

Fine Repair 83 & Strong Repair 84: ca mortare de reparații pentru beton categoria R3, respectiv R4. Este clasificat ca protecție anticorozivă a armăturii conform **EN 1504-7 & EN 1504-9:2008 (Principiul 7: Păstrarea și restabilirea pasivității – Metodele 7.1 & 7.2).**

Rust Blocker Powder

Mortar fluid pe bază de ciment pentru protecția anticorozivă a armăturii – Punte de aderență

DOMENIU DE APLICARE

- **Rust Blocker Powder** se aplică drept:

Inhibitor de coroziune, pentru protecția armăturii din oțel în timpul lucrărilor de reparații pe beton armat deteriorat din cauza solicitărilor mecanice (vibrații, impacturi), chimice sau fizice (condiții meteorologice/de mediu nefavorabile).

Inhibitor de coroziune preventiv, pentru protejarea armăturii din oțel, în special în cazurile de acoperire redusă de beton sau în medii cu umiditate ridicată.

Punte de aderență, pentru o aderență perfectă între betonul vechi și cel nou / mortarul de reparații.

DATE TEHNICE

(Condiții: 20°C și 50% Umiditate Relativă)

Culoare	Roșu cărămiziu
Raport de apă	0,23 l apă la 1 kg Rust Blocker Powder
Granulație maximă	1000μm
Densitate aparentă a mortarului uscat	1,50 ± 0,05kg/l
Densitate aparentă a mortarului proaspăt	2,05 ± 0,05kg/l
Temperatură	de la +5°C până la +35°C
Grosime de aplicare	1 mm per strat
Timp de lucrabilitate	1 oră
Consum pentru 2 straturi (2 mm)	• Ca inhibitor anticoroziv: 100 g per 1 m oțel cu diametrul de 8 mm [aplicat în două straturi cu grosimea de ~2 mm] • Ca punte de aderență: 2,0–2,2 kg/m² [aplicat în două straturi cu grosimea de ~2 mm] 1 kg Rust Blocker Powder acoperă 10 m bară de oțel cu diametrul de 8 mm (în două straturi)

PERFORMANȚA PRODUSULUI

Rezistență la compresiune, EN 12190	≥ 45MPa
Aderență la beton, EN 1542	≥ 2,50MPa
Aderență la forfecare (oțel acoperit pe beton), EN 15184	Успешно изпитване: якостта на сцепление при срязване надвишава 80% от якостта на референтната основа (непокрита повърхност)
Protecția împotriva coroziunii a oțelului acoperit, EN 15183	Успешно изпитване: не се наблюдава корозия върху зоните с покритие

Rust Blocker Powder

Mortar fluid pe bază de ciment pentru protecția anticorozivă a armăturii – Punte de aderență

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Oțel pentru armătură

Armătura trebuie să fie complet curățată de rugină, mortar, reziduuri de beton, praf sau orice alt material care ar putea reduce aderența ori favoriza coroziunea ulterioară. Se recomandă sablarea uscată sau hidrosablarea, iar atunci când acest lucru nu este posibil, utilizați alternativ o perie metalică pentru o curățare temeinică.

Beton deteriorat

Suprafața de beton trebuie să fie lipsită de praf, particule desprinse, uleiuri, grăsimi sau alți contaminanți. Zonele de beton deteriorat (delaminat, fisurat etc.) trebuie îndepărtate prin mijloace mecanice.

Suprafața trebuie apoi umezită în prealabil până la saturație, asigurându-vă că nu rămâne apă stagnantă

2. AMESTECARE:

Într-un recipient curat adăugați 0.23-0.25 litri de apă curată. Adăugați treptat conținutul a 1 kg Rust Blocker Powder în timp ce amestecați cu un mixer electric la turație redusă sau manual pentru cantități mici. Amestecarea trebuie efectuată cu atenție pentru a vă asigura că nu rămâne material pe pereții sau pe fundul recipientului. Amestecul este gata de utilizare atunci când devine omogen și fără cocoloașe.

NOTE IMPORTANTE

Nu aplicați la temperaturi sub +5°C. Nu adăugați aditivi suplimentari de îmbunătățire, ciment, ipsos și alte agregate în amestec. Nu adăugați mai multă apă decât doza recomandată.

Se recomandă insistent aplicarea **Rust Blocker Powder** imediat după sablare, astfel încât barele de armătură să nu rămână expuse și neprotejate.

3. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Ca inhibitor de coroziune:

Aplicați primul strat (cu o grosime de aprox. 1 mm) pe oțelul curățat al armăturii, utilizând o perie sau o pensulă cu peri de duritate medie.

După ce primul strat s-a uscat (aprox. 2-4 ore), aplicați un al doilea strat de aceeași grosime, asigurând o acoperire completă și uniformă a suprafeței de oțel, fără spații libere. Așteptați cel puțin 6 ore după cel de-al doilea strat înainte de a aplica orice mortar de reparații sau beton nou.

Ca punte de aderență:

Aplicați un strat de material cu grosimea de 2 mm pe suprafața umezită în prealabil a betonului vechi, utilizând o pensulă sau o bidinea. În timp ce produsul este încă proaspăt, aplicați betonul nou sau mortarul de reparații.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați uneltele imediat după utilizare cu multă apă, cât timp materialul este încă proaspăt. Odată întărit, îndepărtați reziduurile mecanic.

Evitați aplicarea în condiții de lumină solară intensă și/sau vânt puternic.

Rust Blocker Powder

Mortar fluid pe bază de ciment pentru protecția anticorozivă a armăturii – Punte de aderență

AMBALAJ – NUANȚE

Disponibil în nuanță roșu cărămiziu în recipient de plastic de 1 kg

CONSUM

- Ca inhibitor de coroziune: aprox. 80–120 g per 1 m de armătură cu diametrul de 8 mm (în două straturi).
- Ca punte de aderență: aprox. 2.0–2.2 kg/m² pentru două straturi

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA, SECURITATEA ȘI MEDIUL

Citiți cu atenție și respectați toate avertismentele și măsurile de precauție de pe eticheta produsului. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialului.

Telefon Centru Toxicologic:

+021/318 36 06

DEPOZITARE

A se depozita într-un mediu uscat, ferit de umiditate, în ambalajul original sigilat, de preferință pe rafturi.

Produsul rămâne stabil timp de 12 luni de la data producției în condiții corespunzătoare de depozitare.

CERTIFIED SYSTEMS

ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

09/2026 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

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