

Rust Blocker Powder



Επαλειφόμενος τσιμεντοειδής
αναστολέας διάβρωσης οπλισμού-
Γέφυρα πρόσφυσης

- » Εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία.
- » Βελτίωση πρόσφυσης νέου σκυροδέματος.
- » Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή.
- » Ανάμειξη μόνο με νερό.
- » Προσδίδει επιπλέον μηχανική αντοχή στον οπλισμό.
- » Υψηλή προστασία από παράγοντες διάβρωσης (υγρασία, χλωριόιοντα).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Rust Blocker Powder** είναι επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού που δρα και ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος. Εμπεριέχει φυσικές υδραυλικές συνδετικές ύλες ανακύκλωσης (Recycled Green Technology), εξειδικευμένα πολυμερή, ενεργά μικροσφρόντα και αναστολέα διάβρωσης τα οποία, κατά την ανάμειξη του και την εφαρμογή στην επιφάνεια του χαλύβδινου οπλισμού, σχηματίζουν έναν προστατευτικό μανδύα που εμποδίζει τη διείσδυση οποιουδήποτε διαβρωτικού παράγοντα (υγρασία, χλωριόιοντα κτλ), αυξάνοντας παράλληλα και τις μηχανικές ιδιότητες του οπλισμού, τόσο σε υπέργειες όσο και σε υπόγειες εργασίες. Η τελική του επιφάνεια λειτουργεί και ως γέφυρα πρόσφυσης καθώς δημιουργεί το καταλληλότερο υπόστρωμα για να δεχθεί και να ενσωματωθεί άρρηκτα το νέο σκυρόδεμα/επισκευαστικό.

Το **Rust Blocker Powder** αποτελεί μέρος του Συστήματος Επισκευαστικών της **Kraft Paints** σύμφωνα με το EN 1504 και περιλαμβάνει τα εξής προϊόντα:

Rust Blocker Powder: ως αναστολέας διάβρωσης.

Fine Repair 83 & Strong Repair 84: ως επισκευαστικά σκυροδέματος κατηγορίας R3&R4 αντίστοιχα.

Κατατάσσεται ως αναστολέας διάβρωσης στα συστήματα επισκευής **EN 1504-7 & EN 1504-9:2008 (Αρχή 7 Διατήρηση & Αποκατάσταση Παθητικότητας - Μέθοδοι 7.1 & 7.2).**

Rust Blocker Powder

Επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού- Γέφυρα πρόσφυσης

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Rust Blocker Powder Rust** εφαρμόζεται ως:

- αναστολέας διάβρωσης, για την προστασία του χαλύβδινου οπλισμού σε επισκευές οπλισμένου σκυροδέματος, το οποίο έχει υποστεί βλάβες από μηχανικές (δονήσεις, κρούσεις), χημικές και φυσικές (αντίξοες καιρικές-περιβαλλοντικές συνθήκες) καταπονήσεις.
- αναστολέας διάβρωσης, προληπτικά, για την προστασία του χαλύβδινου οπλισμού και ιδιαίτερα όταν πρόκειται για σκυρόδεμα λεπτού πάχους ή όταν εφαρμόζεται σε υγρό περιβάλλον.
- γέφυρα πρόσφυσης, για άρρηκτη σύνδεση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος/επισκευαστικού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(Συνθήκες μέτρησης 20°C και 50% Σχετική υγρασία)

Χρώμα	Κεραμίδι
Αναλογία ανάμιξης	0,23 l νερό σε 1kg Rust Blocker Powder
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	1000μm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,50 ± 0,05kg/l
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μίγματος	2,05 ± 0,05kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	1 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	1 ώρα
Κατανάλωση σε δυο στρώσεις (2mm)	• Ως αναστολέας διάβρωσης 100gr ανά 1m οπλισμού διαμέτρου 8mm [εφαρμοσμένο σε δύο στρώσεις ~2mm πάχος] • Ως γέφυρα πρόσφυσης 2,0-2,2 kg/m ² [εφαρμοσμένο σε δύο στρώσεις ~ 2mm πάχος] 1kg Rust Blocker Powder καλύπτει 10m ράβδου οπλισμού 8mm (σε δύο στρώσεις)

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε θλίψη, EN 12190	≥ 45MPa
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, EN 1542	≥ 2,50MPa
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυρόδεμα, EN 15184	Επιτυχής δοκιμή: διατμητική αντοχή πρόσφυσης >80% από την αντοχή αναφοράς χωρίς επικάλυψη
Αντοχή στη διάβρωση επικαλυμμένου χάλυβα, EN 15183	Επιτυχής δοκιμή: οι επικαλυμμένες περιοχές δεν έχουν διαβρωθεί

Rust Blocker Powder

Επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού- Γέφυρα πρόσφυσης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Οπλισμός χάλυβα

Ο οπλισμός πρέπει να είναι τελείως απαλλαγμένος από σκουριά, κονίαμα, σκυρόδεμα, σκόνη και οτιδήποτε που μειώνει την πρόσφυση ή βοηθά στη συνέχιση της διάβρωσης. Προτείνεται η χρήση αμμοβολής, υδροβολής και όπου δεν είναι εφικτό, επιμελής καθαρισμός με χρήση μεταλλικής βούρτσας.

Αποσαθρωμένο σκυρόδεμα

Η επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο κτλ. Τμήματα αποσαθρωμένου σκυροδέματος (αποφλοιωμένο, ρηγματωμένο κτλ) πρέπει να απομακρύνονται με μηχανικά μέσα. Στη συνέχεια η επιφάνεια διαβρέχεται μέχρι κορεσμού, χωρίς περίσσεια νερού.

2. ΑΝΑΜΙΞΗ:

Σε καθαρό δοχείο που περιέχει 0,23-0,25 λίτρα καθαρό νερό, προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών ή με το χέρι σε μικρές ποσότητες, 1kg **Rust Blocker Powder**. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε να μην παραμείνει ποσότητα σκόνης στα τοιχώματα ή στον πυθμένα του δοχείου. Το προϊόν είναι έτοιμο

προς χρήση όταν το μείγμα γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Ως αναστολέας διάβρωσης:

Με πινέλο ή βούρτσα μέτριας σκληρότητας, εφαρμόζετε μια πρώτη στρώση πάχους περίπου 1 mm στον καθαρό χαλύβδινο οπλισμό. Όταν η πρώτη στρώση στεγνώσει (2-4 ώρες), εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση πάχους 1 mm επιμελώς ώστε να έχει καλυφθεί πλήρως η επιφάνεια του χάλυβα χωρίς κενά. Για την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος απαιτείται η μεσολάβηση τουλάχιστον 6 ωρών από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης.

Ως γέφυρα πρόσφυσης:

Με βούρτσα ή πινέλο εφαρμόζετε στη διαβρεγμένη επιφάνεια του παλαιού σκυροδέματος το υλικό με πάχος 2mm. Όσο το υλικό είναι νωπό, εφαρμόζεται το νέο σκυρόδεμα ή το επισκευαστικό κονίαμα.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό ή διαφορετικά με μηχανικό τρόπο. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από τον καθαρισμό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από +5°C.

Μην προσθέτετε επιπλέον βελτιωτικά πρόσθετα, τσιμέντο, γύψο κι άλλα αδρανή στο μείγμα.

Μην προσθέτετε επιπλέον νερό από την προτεινόμενη δοσολογία.

Συστήνεται αυστηρά η εφαρμογή του Rust Blocker Powder αμέσως μετά την αμμοβολή, ώστε οι ράβδοι οπλισμού να μην μείνουν εκτεθειμένες, χωρίς προστασία, μετά τον καθαρισμό τους.

Να αποφεύγεται η εφαρμογή υπό έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή/και σε συνθήκες έντονου ανέμου.

Rust Blocker Powder

Επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας
διάβρωσης οπλισμού- Γέφυρα πρόσφυσης

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Διατίθεται σε πλαστικό δοχείο του 1kg σε κεραμιδί απόχρωση.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως αναστολέας διάβρωσης: ενδεικτικά 80-120 g ανά 1m² οπλισμού
με διάμετρο 8mm (δυο στρώσεις).

Ως γέφυρα πρόσφυσης: ενδεικτικά 2,0-2,2 kg / m² για δύο στρώσεις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος.
Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
Το Rust Blocker Powder είναι ερεθιστικό, καθώς περιέχει τσιμέντο, και
μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή αλλεργικές αντιδράσεις. Συστήνεται η
χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Για περαιτέρω πληροφορίες
ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων

210 7793 777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον, σε προστατευμένο από την
υγρασία χώρο, στην αρχική του συσκευασία κατά προτίμηση επάνω σε ράφια
για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

09/25 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.bioclima.gr, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.

e-mail: paints.orders@druckfarben.gr