

Τσιμεντοειδές επαλειπτικό κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας

Το DOMOFER είναι ένα τσιμεντοειδές επαλειπτικό κονίαμα για αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμών δομικού χάλυβα και γέφυρα πρόσφυσης, τροποποιημένο με συνθετικές ρητίνες, χαλαζακά αδρανή και αναστολείς διάβρωσης. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-7.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOFER χρησιμοποιείται προληπτικά για την προστασία του οπλισμού δομικών κατασκευών από τη διάβρωση ή σε αποκαταστάσεις οπλισμένου σκυροδέματος, το οποίο έχει υποστεί π.χ. ενανθράκωση, καθώς επίσης και σαν συγκολλητική στρώση μεταξύ παλιού σκυροδέματος και επισκευαστικών κονιαμάτων.

Πλεονεκτήματα

- Είναι κονίαμα έτοιμο προς χρήση, μόνο με την προσθήκη νερού.
- Έχει άριστη πρόσφυση με το μέταλλο του οπλισμού και το τσιμεντοειδές υπόστρωμα λόγω της σύνθεσής του.
- Η αντιδιαβρωτική δράση του προέρχεται από το ισχυρά αλκαλικό περιβάλλον του σκληρυμένου κονιάματος και της παρουσίας σε αυτό αναστολέων διάβρωσης.
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ρηγματώσεων γιατί δεν συρρικνώνει.
- Είναι γρήγορο και πολύ εύκολο στην εφαρμογή.
- Δίνει μεγάλες αρχικές αντοχές.
- Είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την παγωνιά, μετά την σκλήρυνση.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα άλατα, που προκαλούν διάβρωση ή αποκόλληση.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία Υποστρώματος:

Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός, απαλλαγμένος από σκουριά, έλαια, σκόνη. Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να είναι υγιής, απαλλαγμένη από λιπαρές ουσίες και σαθρά τμήματα.

Το υπόστρωμα και ο οπλισμός πρέπει να προετοιμάζονται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης κ.α. Πριν την εφαρμογή του προϊόντος, το υπόστρωμα πρέπει να διαβρέχεται καλά.

Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης:

DOMOFER:NEPO 3,0-3,4:1 κ.β.

(περίπου 2,9-3,3 L νερού στα 10 kg ή 1,5-1,7 L νερού στα 5 kg ή 0,29-0,33 L νερού στο 1 kg)

Βάζουμε νερό σε ένα κατάλληλο δοχείο και προσθέτουμε το κονίαμα DOMOFER. Κατόπιν ανακατεύουμε μέχρι να σχηματιστεί μια ομοιογενής μάζα. Καλύτερη ανάμιξη επιτυγχάνεται με αργόστροφο αναμικτήρα έτσι ώστε να μην εισάγουμε αέρα μέσα στο μείγμα.

Εφαρμογή:

Το υλικό εφαρμόζεται αμέσως μετά τον καθαρισμό του οπλισμού, με πινέλο, βούρτσα ή με ψεκασμό για μεγάλες επιφάνειες. Το υλικό εφαρμόζεται σε στρώσεις με μέγιστο πάχος στρώσης 1 mm. Κάθε φορά η καινούργια στρώση εφαρμόζεται μόλις η προηγούμενη έχει ήδη σκληρυνθεί.

Η εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος DOMOREPAIR R3 ή R4 γίνεται μετά από 24 ώρες.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή πρόσθετα στο προϊόν.
- Μην προσθέτετε νερό, εφόσον το κονίαμα έχει αρχίσει να πήζει.

- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C και άνω των 35°C ή κατά τη διάρκεια βροχής. Όταν η θερμοκρασία εφαρμογής είναι 5-8°C, τότε το νερό ανάμιξης και κορεσμού του υποστρώματος συνιστάται να είναι χλιαρό προς ζεστό, ενώ σε θερμοκρασίες 30-35°C, συνιστάται να είναι κρύο.
- Μετά την εφαρμογή του DOMOFER κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, συνιστάται η διαβροχή του ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση.
- Το προϊόν περιέχει τιμνέντο και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.

Κατανάλωση

50-70 g/m οπλισμού για πάχος 1 mm.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg & 10 kg.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Σκόνη
Απόχρωση	Κεραμιδί
Φαινόμενο ειδικό βάρος	1,04 ± 0,03 g/cm ³
Αναλογία ανάμιξης	Domofer : Νερό 3,0-3,4 : 1 κ.β.
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	>3 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Αντοχή σε θλίψη (EN 12190)	31 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (EN 196-1)	9,1 N/mm ²
Πρόσφυση (EN 1542)	1,0 N/mm ²

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.