

RP 4020 corrosion protect

**τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική
επάλειψη οπλισμού
& γέφυρα πρόσφυσης**

- Προστασία από τη διείσδυση νερού και χλωριόντων
- Ισχυρή πρόσφυση με το σκυρόδεμα και τον χάλυβα
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ευκολία εφαρμογής - Ανάμειξη μόνο με νερό



RP 4020 CORROSION PROTECT

τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού
& γέφυρα πρόσφυσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τσιμεντοειδές κονίαμα, τροποποιημένο με πυριτική παύλη και πολυμερή, που χρησιμοποιείται για την προστασία του οπλισμού από τη διάβρωση και ως γέφυρα πρόσφυσης. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε χάλυβα, σκυρόδεμα και κονιάματα.

Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας οπλισμού έναντι διάβρωσης σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-7.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται σε εργασίες επισκευής οπλισμένου σκυροδέματος για την προστασία του οπλισμού ο οποίος έχει υποστεί διάβρωση ή προληπτικά όταν αυτός εκτίθεται (ή πρόκειται να εκτεθεί) σε υγρό περιβάλλον. Επιπλέον, ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή άλλου επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική πρόσφυση με το σκυρόδεμα και τον οπλισμό.
- Πολύ καλή αντίσταση έναντι της διείσδυσης νερού και χλωριόντων.
- Προστατεύει τον οπλισμό του σκυροδέματος από παράγοντες που μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση (ενανθράκωση, διείσδυση υγρασίας κλπ.).
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Εύκολη ανάμιξη, απαιτείται μόνο προσθήκη νερού.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 1504-7:2004: Τσιμεντοειδές κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας για επισκευή και προστασία σκυροδέματος. Συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις του προτύπου.
- EN 1504-9:2008: Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος - Γενικές αρχές για τη χρήση προϊόντων και συστημάτων. Καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου για την Αρχή 11 (CA - Έλεγχος περιοχών ανόδου), σύμφωνα με τη Μέθοδο 11.1.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): RP4020/CPR-7-13/041/10-2013.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ο οπλισμός πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκουριές (βαθμός καθαρισμού SA 2½ κατά DIN 55928-4), σκόνες, λάδια κλπ.

- Οι επιφάνειες σκυροδέματος πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και σαθρά υλικά.
- Το RP 4020 μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές ή και με το χέρι.
- Η κατάλληλη ποσότητα νερού αδειάζεται σε ένα δοχείο και η σκόνη του RP 4020 προστίθεται σταδιακά υπό διαρκή ανάδευση μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους.

Εφαρμογή ως αντιδιαβρωτική προστασία

- Το έτοιμο μίγμα εφαρμόζεται με πινέλο ή βούρτσα σε δύο στρώσεις πάχους περίπου 1mm η κάθε μία. Η κάθε στρώση εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η προηγούμενη (περίπου 2-3 ώρες).

Εφαρμογή ως γέφυρα πρόσφυσης

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού. Το πλεονάζον νερό της επιφάνειας αφήνεται να εξατμιστεί ή απομακρύνεται με αέρα υπό πίεση.
- Το έτοιμο μίγμα εφαρμόζεται με πινέλο ή βούρτσα σε μία στρώση πάχους περίπου 2mm.
- Το νέο σκυρόδεμα ή επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα εφαρμόζεται όσο ακόμα η συγκολλητική στρώση είναι νωπή (εφαρμογή νωπού σε νωπό).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το RP 4020 CORROSION PROTECT παραμένει νωπό. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσμικτα στο RP 4020 CORROSION PROTECT.
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία.
- Αποφεύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- Αποφεύγετε να εφαρμόσετε όταν αναμένονται συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών ή παγετού κατά τις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Μετά την εφαρμογή η φρέσκια επιφάνεια θα πρέπει να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από τη βροχή και τον παγετό κατά την ωρίμανση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	κόκκινο
Μέγιστος κόκκος αδρανών	0,3 mm
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Αναλογία νερού ανάμειξης	24% κ.β. (0,24kg νερό / δοχείο 1kg) (1,20kg νερό / δοχείο 5kg)
pH μίγματος	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,90 kg/lt
Εργάσιμος χρόνος	30 λεπτά
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	0,5-1,0 mm
Κατανάλωση	■ Ως αντιδιαβρωτική επάλειψη: 0,10-0,15 kg/m οπλισμού (ανάλογα τη διατομή του οπλισμού) για στρώση πάχους 1mm (εφαρμογή σε 2 στρώσεις) ■ Ως γέφυρα πρόσφυσης: 1,50-2,00 kg/m² για στρώση πάχους 1mm
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημέρες (EN 12190)	≥ 35,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη μετά από 28 ημέρες (EN 196-1)	≥ 7,5 N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης με το σκυρόδεμα μετά από 28 ημέρες (EN 1542, +22°C, 60% Σ.Υ.)	≥ 2,5 N/mm ²
Πρόσφυση επικαλυμμένου χάλυβα με το σκυρόδεμα (EN 15184)	Περνάει (Η δοκιμή θεωρείται επιτυχής όταν η διατμητική αντοχή πρόσφυσης του επικαλυμμένου χάλυβα με το σκυρόδεμα είναι σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη ή ίση με το 80% της τιμής αναφοράς για μη-επικαλυμμένο χάλυβα.)
Προστασία από τη διάβρωση (EN 15183)	Περνάει (Η δοκιμή θεωρείται επιτυχής όταν οι επικαλυμμένες περιοχές του χάλυβα δεν παρουσιάσουν διάβρωση.)

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- **ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 1kg και 5kg.

Αποθήκευση: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την

ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στο αρχικό, σφραγισμένο δοχείο, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά
τηλ. 28210 27150 ■ fax 28210 27005
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

