



## CorroPro® CP44

Αντιδιαβρωτικό τσιμεντοκονίαμα για την προστασία χαλύβδινου οπλισμού

EN 1504-7 **CE**

### Περιγραφή

Το CorroPro® CP44 είναι τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού, τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή και ειδικά πρόσμεικτα. Χρησιμοποιείται σε επισκευές σκυροδέματος για την αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού και ως βελτιωτικό πρόσφυσης νέων τσιμεντοκονιαμάτων και σοβάδων.

### Πλεονεκτήματα / χαρακτηριστικά

- Εύκολο στην ανάμειξη, αφού απαιτεί μόνο ανάμειξη με νερό, δημιουργώντας ένα μείγμα με πολύ καλή εργασιμότητα
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή, με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό, τόσο σε οριζόντιες, όσο και σε κάθετες επιφάνειες
- Εξαιρετική πρόσφυση στα μέταλλα, τον χαλύβδινο οπλισμό, στο σκυρόδεμα και άλλα κονιάματα
- Πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές
- Υψηλή αλκαλικότητα
- Υψηλή προστασία έναντι της διείσδυσης νερού και χλωριόντων
- Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του EN 1504-7

### Πεδία εφαρμογής

- Κατάλληλο για τον έλεγχο των περιοχών ανόδου (Αρχή 11, Μέθοδος 11.1 του EN 1504-9)
- Αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού σκυροδέματος, πριν την επισκευή με το RM40 ή το RM40 Fine
- Γέφυρα πρόσφυσης για τα επισκευαστικά ή άλλα ρητινούχα τσιμεντοειδή κονιάματα, κατά τις επισκευαστικές εργασίες
- Προληπτική προστασία του οπλισμού σε εφαρμογές σε υγρό περιβάλλον (υπέργειες ή υπόγειες)

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα	:	~1.0 kg/L
Πυκνότητα μείγματος	:	~2.0 kg/L
Αναλογία ανάμειξης	:	~0.48L νερό ανά συσκευασία 2kg
Θερμοκρασία Υποστρώματος	:	+ 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη
Θερμοκρασία Εφαρμογής	:	+ 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη
Εργάσιμος χρόνος	:	~1 ώρα στους 20°C
Χρόνος Αναμονής πριν την εφαρμογή 2ης στρώσης	:	περίπου 4 ώρες (στους 23°C)
Χρόνος Αναμονής πριν την εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος	:	τουλάχιστον 6 ώρες (στους 23°C)
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass)	:	E

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα EN 1542	:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Αντιδιαβρωτική προστασία EN 15183	:	επιτυχής δοκιμή
Εφελκυστική αντοχή των ράβδων οπλισμού σε σκυρόδεμα EN 15184	:	επιτυχής δοκιμή
Ενδεικτική Κατανάλωση		
90-100g/m για χαλύβδινο οπλισμό διαμέτρου 8mm (πάχος στρώσης 2mm)		
180-200g/m για χαλύβδινο οπλισμό διαμέτρου 16mm (πάχος στρώσης 2mm)		

## Οδηγίες Χρήσης

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

#### A) Οπλισμός Χάλυβα

Ο οπλισμός πρέπει να είναι στεγνός, απαλλαγμένος από σκουριά, σκόνη, κονίαμα, λιπαρές ουσίες (λάδια, γράσα κλπ), και γενικά οποιαδήποτε υλικά που θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του μείγματος ή να προκαλέσουν διάβρωση. Το υπόστρωμα ιδανικά θα πρέπει να καθαρίζεται διεξοδικά με κατάλληλα μηχανικά μέσα, (όπως αμμοβολή ή υψηλής πίεσης υδροβολή), μέχρι την εμφάνιση υγιούς μετάλλου. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό ή πρακτικό, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί συρματόβουρτσα, έως ότου απομακρυνθεί το μεγαλύτερο μέρος της σκουριάς και των άλλων ανεπιθύμητων σωματιδίων.

#### B) Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια καλουπιών, υπολείμματα άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ. Σαθρό ή κατεστραμμένο υπόστρωμα σκυροδέματος θα πρέπει να αφαιρείται με κατάλληλα μηχανικά μέσα (όπως αμμοβολή ή υψηλής πίεσης υδροβολή).

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού αλλά ακολούθως η επιφάνεια του να αφήνεται να στεγνώσει, ώστε να μην επηρεαστεί αρνητικά η πρόσφυση του προϊόντος. Η δημιουργία λιμναζόντων /στάσιμων νερών και η παρουσία τους κατά την εφαρμογή του υλικού θα πρέπει ν' αποφεύγεται.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμειξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη, και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ, ώστε να μην επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση του **CorroPro® CP44**.

Αναμειξτε 0,48 λίτρα καθαρού νερού με κάθε 2kg (1 σακί) **CorroPro® CP44** σε καθαρό δοχείο, ανάλογα και με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές ή άλλο παρόμοιο μέσο μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιόμορφο. Αναμειξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά ή μέχρι να επιτευχθεί ένα λείο, κατάλληλης συνεκτικότητας ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους.

### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το CorroPro® CP44 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C.
- Η επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από την βροχή ή την άμεση επαφή με το νερό για τουλάχιστον 24-48 ώρες (σ.σ. αναλόγως των κλιματολογικών συνθηκών) από την εφαρμογή του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία κλπ).
- Κονίαμα που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να αραιώνεται ξανά με επιπλέον νερό ή νωπό κονίαμα, ώστε να μαλακώνει και να βελτιωθεί η εργασιμότητα του.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό που πιθανό να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.

- Η εφαρμογή του CorroPro® CP44 πρέπει να γίνει αμέσως μετά τον καθαρισμό του οπλισμού με αμμοβολή ώστε ο οπλισμός να μην παραμείνει εκτεθειμένος για μεγάλο χρονικό διάστημα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή του CorroPro® CP44 γίνεται σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους τουλάχιστον 2mm. Εφαρμόστε μια πρώτη στρώση πάχους περίπου 1mm με βούρτσα ή ρολό. Αφού η πρώτη στρώση αρχίζει να ωριμάζει (περίπου 4-5 ώρες από την εφαρμογή, αναλόγως των καιρικών συνθηκών), τότε εφαρμόζεται και μια δεύτερη στρώση. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι το μείγμα έχει καλύψει πλήρως την επιφάνεια του οπλισμού. Για τις περιπτώσεις όπου στο CorroPro® CP44 θα εφαρμοστεί ως βελτιωτικό πρόσφυσης (γέφυρα πρόσφυσης) επισκευαστικών ή άλλων τσιμεντοειδών κονιαμάτων, τότε το υπόστρωμα θα πρέπει προηγουμένως να διαβρέχεται με νερό μέχρι κορεσμού. Η εφαρμογή γίνεται με βούρτσα ή ρολό.

Απλώστε το μείγμα σε όλη την επιφάνεια του οπλισμού αλλά και στο υπόστρωμα που το περιβάλλει, διασφαλίζοντας ότι έχει καλυφθεί πλήρως η επιφάνεια εφαρμογής και τυχόν κενά ή ανωμαλίες έχουν γεμίσει. Ασκείστε ελαφριά πίεση στο μείγμα για βέλτιστα αποτελέσματα. Οι στρώσεις επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος RM40 ή RM40 Fine που θα ακολουθήσουν, θα πρέπει να εφαρμόζονται όσο η γέφυρα πρόσφυσης είναι ακόμη νωπή.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό. Μετά την σκλήρυνση του, το υλικό μπορεί ν' απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα, λόγω της πολύ υψηλής πρόσφυσης του στις πλείστες συμβατικές επιφάνειες και στοιχεία.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σακούλι των 2Kg από PE μέσα σε πλαστικό δοχείο.

### ΧΡΩΜΑ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κεραμιδί

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν αποθηκεύεται σε στεγασμένο, ξηρό χώρο, απαλλαγμένο από νερό και υγρασία. Γενικά συστήνεται όπως ο χρόνος αποθήκευσης να μην υπερβαίνει τους 3 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον το προϊόν διατηρείται στην αρχική του, σφραγιστή συσκευασία.

### Μέτρα Προστασίας και Ασφάλειας

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Τηρήστε τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για όλα τα συνήθη τσιμεντοειδή υλικά.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Μακριά από παιδιά.
- Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τη χρήση.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety data Sheet) για λεπτομέρειες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και απόρριψη του υλικού.

**Σημείωση 1:** Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

**Σημείωση 2:** Οι πληροφορίες που παρέχονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης. Εγγυόμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

**Σημείωση 3:** Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.