

# CD 26

CD 26 Διάλυμα επισκευής σκυροδέματος,  
χοντρόκοκκο, από 30 έως 100 mm

Τσιμεντοκονία για χοντρές στρώσεις

## Χαρακτηριστικά

- Δεν συρρικνώνεται
- Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Στεγανό
- Ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες και τα χημικά για την αποπάγωση των δρόμων
- Ταχείας πήξεως
- Ενισχυμένο με ίνες
- Τροποποιημένο με πολυμερή
- Μονοσυστατικό
- Πολύ καλές παράμετροι λειτουργίας
- Για χειροκίνητη και μηχανική εφαρμογή



## Πεδίο εφαρμογής

Το CD 26 είναι χοντρόκοκκο πληρωτικό ενός συστατικού για την εξομάλυνση σκυροδέματος και σπλισμένου σκυροδέματος, πλήρωση ρωγμών/κενών και επισκευή χαλασμένων υποστρωμάτων. Το πάχος εφαρμογής είναι από 30 έως 100 mm. Το πάχος του εφαρμοζόμενου διαλύματος μπορεί να φτάσει 35 mm ανά εφαρμογή. Το διάλυμα CD 26 μπορεί να

εφαρμοστεί τόσο σε κάθετες όσο και σε οριζόντιες επιφάνειες, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Το διάλυμα μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα της τάξης υψηλότερης από C12 / 15 (B15).

Το διάλυμα CD 26 αποτελεί μέρος του συστήματος επισκευής σκυροδέματος Ceresit PCC. Το σύστημα προορίζεται για το γέμισμα ρωγμών και φθαρμένων περιοχών, την επισκευή



μπαλκονιών, καθώς και την εκτέλεση περίπλοκων επισκευών σε διάφορες κατασκευές από τσιμέντο και οπλισμένο σκυρόδεμα. Το διάλυμα επιτρέπει την επιδιόρθωση κατασκευών σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που οφείλονται στη λειτουργία ή σε καταστροφή κάτω από την επίδραση μηχανικών ή διαβρωτικών παραγόντων. Το σύστημα είναι κατάλληλο για την επιδιόρθωση των ακόλουθων τύπων κατασκευών: μπαλκόνια, άνω διαβάσεις, γέφυρες, τάφροι από οπλισμένο σκυρόδεμα, οροφές κλπ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την επιδιόρθωση δομικών στοιχείων όπως δεξαμενές από σκυρόδεμα και οπλισμένο σκυρόδεμα (συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων), οδικοί κόμβοι, κατασκευές πλαισίου και κατασκευές πολλαπλών στρωμάτων, μονολιθικές κατασκευές (συμπεριλαμβανομένων πισινών), καμινάδες, ψυγεία κτλ.

Τα προϊόντα του συστήματος Ceresit PCC είναι ανθεκτικά στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις και στην άμεση επίδραση των χημικών για την αποπάγωση των δρόμων, συμπεριλαμβανομένων των αλάτων. Τα προϊόντα του συστήματος Ceresit PCC είναι αδιάβροχα και ανθεκτικά σε ενανθράκωση, ενώ παρατείνουν τη διάρκεια ζωής των δομικών στοιχείων. Μην το χρησιμοποιείτε για την επιδιόρθωση ελαφρού σκυροδέματος.

### Προετοιμασία του υποστρώματος

Το CD 26 έχει καλή πρόσφυση σε φέροντα καθαρά υποστρώματα από σκυρόδεμα χωρίς ρωγμές και ουσίες που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει επαρκή αντοχή σε θλίψη (κλάση σκυροδέματος μεγαλύτερη από C12/15 (B15)) και αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 1,0 MPa.

Σκυρόδεμα

Το διαβρωμένο και ανθρακούχο σκυρόδεμα και

οποιοσδήποτε ουσίες ενδέχεται να μειώσουν την πρόσφυση, πρέπει να αφαιρεθούν. Όλα τα υπολείμματα διαχωριστικών ουσιών και στρωμάτων με κακή πρόσφυση στο υπόστρωμα πρέπει να αφαιρούνται μηχανικά. Η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι τραχιά και πορώδης. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί με λειαντική επεξεργασία ή λείανση.

### Οπλισμός

Το σκυρόδεμα γύρω από τον διαβρωμένο οπλισμό πρέπει να απομακρυνθεί μέχρι το σημείο που δεν υπάρχει διάβρωση. Η σκουριά από τον ενισχυτικό χάλυβα πρέπει να υποβληθεί σε επεξεργασία με αμμοβολή μέχρι επίπεδο καθαρότητας Sa 2,5 ώστε να επιτευχθεί καθαρή εμφάνιση, και στη συνέχεια οι ράβδοι να καθαριστούν με πεπιεσμένο αέρα.

Πριν από την εφαρμογή του CD 26, οι μη ενισχυμένοι ράβδοι οπλισμού πρέπει να καλυφθούν με δύο στρώσεις της αντιδιαβρωτικής επικάλυψης CD 30. Τα συγκεκριμένα υποστρώματα πρέπει να ψεκάστουν με νερό, χωρίς να σχηματιστούν λακκούβες. Τα ελαφρώς υγρά υποστρώματα και ο προστατευμένος ενισχυτικός χάλυβας πρέπει να καλυφθούν με τρίτο στρώμα επαφής CD 30. Το διάλυμα επισκευών πρέπει να απλωθεί στο ελαφρώς υγρό στρώμα επαφής, αλλά όχι αργότερα από 30 έως 60 λεπτά μετά την εφαρμογή του. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, στρώμα επαφής θα πρέπει να εφαρμοστεί και πάλι, αφού το προηγούμενος εφαρμοσμένο στρώμα έχει στεγνώσει εντελώς.

### Χρήση

Παρασκευή του διαλύματος:

Το περιεχόμενο της συσκευασίας ρίχνεται στην προμετρημένη ποσότητα καθαρού κρύου νερού.

Αναδεύεται με ηλεκτρικό τρυπάνι με ράβδο ανάδευσης μέχρι να γίνει ομογενές μείγμα, χωρίς σβόλους.

Αφήστε το μείγμα να παραμείνει για 3 λεπτά και αναδέψτε ξανά.

Εφαρμογή του διαλύματος:

Το έτοιμο διάλυμα πρέπει να εφαρμοστεί μέσα στον ανοικτό χρόνο με σπάτουλα φινιρίσματος πάνω στο στρώμα επαφής ή να χυθεί μέσα στο καλούπι. Σε μεγαλύτερες περιοχές συνιστάται να χρησιμοποιήσετε δόνηση.

Η επιφάνεια του εφαρμοσμένου διαλύματος μπορεί να λειανθεί με μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα φινιρίσματος ή σφουγγάρι εντός 10-20 λεπτών. Το CD 26 μπορεί να εφαρμοστεί με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Σε μια εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες, το διάλυμα CD 26 μπορεί να έχει πάχος έως 35 mm. Όταν το διάλυμα εφαρμόζεται σε πολλές στρώσεις ή όταν εφαρμόζεται το διάλυμα CD 25 πάνω στο CD 26, ο χρόνος μεταξύ των διαδοχικών εφαρμογών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 3 ώρες. Διαφορετικά, είναι απαραίτητο να περιμένετε 24 ώρες, να υγράνετε ξανά το υπόστρωμα με νερό, να εφαρμόσετε το στρώμα επαφής και να εφαρμόσετε ξανά το διάλυμα επισκευών. Το CD 26 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως το τελευταίο στρώμα. Μετά από 2 ημερονύκτια, το διάλυμα CD 26 μπορεί να επικαλυφθεί με το λεπτό διάλυμα CD 24.

Πρόσθετη προστασία του σκυροδέματος:

Η πρόσθετη προστασία του σκυροδέματος από τη διάβρωση, το νερό, τον παγετό, τους επιθετικούς παράγοντες και τις κλιματικές επιδράσεις παρέχεται με επίχριση του CD 26 με το ακρυλικό χρώμα CT 44 ή την εύκαμπτη στεγανοποίηση CR 166. Κατά την εφαρμογή του CD 26, αυτές οι

στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν μετά από 3 ημερονύκτια.

## Σημειώσεις

Το CD 26 πρέπει να χρησιμοποιείται σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες από +5°C έως +30°C και σχετική υγρασία κάτω από 80%. Το διάλυμα πρέπει να προστατεύεται από υπερβολικά γρήγορη πήξη. Μέχρι την πλήρη πήξη, το διάλυμα πρέπει να προστατεύεται από βροχές. Όλα τα στοιχεία που παρουσιάζονται εδώ αναφέρονται σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 60%. Έχετε υπόψη σας ότι σε άλλες καιρικές συνθήκες χρόνος πήξης μπορεί να επιταχυνθεί ή να επιβραδυνθεί. Το πλεονάζον υλικό μπορεί να καθαριστεί με νερό ενώ είναι ακόμα υγρό. Μόλις το προϊόν πήξει, η αφαίρεση είναι δυνατή μόνο μηχανικά. Το CD 26 δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα διαλύματα ή πρόσθετα υλικά. Το CD 26 δεν πρέπει να καλύπτεται με υλικά με βάση το γύψο. Το CD 26 περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό. Για το λόγο αυτό, το δέρμα και τα μάτια πρέπει να προστατεύονται. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Δεν περιέχει διαλυτό χρώμιο Cr (VI) πάνω από το 0,0002%.

## Άλλες πληροφορίες

Αυτό το Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών καθορίζει το πεδίο εφαρμογής και τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος, χωρίς να απαλείφεται η απαίτηση για την επαγγελματική κατάρτιση του εργολάβου. Η χρήση του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις αρχές της οικοδομικής πρακτικής και της επαγγελματικής ασφάλειας.

Ο κατασκευαστής εγγυάται την ποιότητα του προϊόντος, χωρίς όμως να έχει τη δυνατότητα να ελέγχει τις συνθήκες και τον τρόπο χρήσης του.



Τα στοιχεία βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και στα αποτελέσματα πολλών και προσεκτικών δοκιμών. Λόγω τυχόν διαφορών στα υλικά και τις συνθήκες εργασίας που είναι εκτός του ελέγχου μας, συνιστούμε σε όλες τις περιπτώσεις στον χρήστη να διεξάγει τις δικές του δοκιμές.

## Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε ξηρό μέρος και στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία.

## Συσκευασία

Σε χάρτινες σακούλες 25 kg έκαστη.

## Τεχνικά στοιχεία

|  |   |
|--|---|
| Υπόστρωμα  | τσιμέντο με ορυκτά πληρωτικά υλικά και ρητίνη υψηλής ποιότητας σε σκόνη |
| Χρώμα  | γκρι  |
| Σύνθεση μεγέθους κόκκων                                      | 0 ÷ 5 mm  |
| Αναλογία ανάμιξης  | 3-3,2 l νερού / 25 kg   |
| Χρόνος ωρίμανσης   | περίπου 3 λεπτά   |
| Χρόνος εφαρμογής του έτοιμου μείγματος                       | περίπου 30 λεπτά  |
| Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή:                               | από +5 έως +30°C  |
| Εφαρμογή της επόμενης στρώσης                                | έως 3 ώρες  |
| - χρόνος μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων του διαλύματος CD 26 | μετά από περίπου 2 ημερονύκτια  |
| - εφαρμογή του λεπτού διαλύματος                             | μετά από περίπου 3 ημερονύκτια  |
| - εφαρμογή προστατευτικών                                    | ≤ 0,08 %  |

|   |   |
|---|---|
| στρώσεων  |   |
| Σύμπτυξη μετά από 28 ημερονύκτια  | ≥ 18 GPa  |
| Μονάδα πλαστικότητας σε θλίψη   | ☐ 40 MPa  |
| Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημερονύκτια                                 | ☐ 9,0 MPa                                       |
| Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη διάρκεια κάμψης, μετά από 28 ημερονύκτια    | ≥ 1,5 MPa                                       |
| Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη διάρκεια πρόσφυσης, μετά από 28 ημερονύκτια | από -50 έως +70 ° C                             |
| Θερμοκρασιακή αντοχή  | μετά από περίπου 24 ώρες                        |
| Αντοχή σε βροχή   | πάχος στρώσης περίπου 2 kg/m <sup>2</sup> /1 mm |
| Κατανάλωση  |   |