

## CD 24

Λεπτό διάλυμα επισκευής σκυροδέματος, για στρώσεις έως 5 mm

Διάλυμα τσιμέντου για εξομάλυνση στρώσεων σκυροδέματος

### Χαρακτηριστικά

- Δεν συρρικνώνεται
- Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Στεγανό
- Ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες και τις χημικές ουσίες κατά του πάγου στους δρόμους Ταχείας πήξεως
- Τροποποιημένο με πολυμερή
- Μονοσυστατικό
- Πολύ καλές παράμετροι λειτουργίας

### Πεδίο εφαρμογής

Το διάλυμα CD 24 είναι λεπτόκοκκο πληρωτικό υλικό ενός συστατικού για την εξομάλυνση σκυροδέματος και οπλισμένου σκυροδέματος, πλήρωση ρωγμών / κενών και επισκευή χαλασμένων υποστρωμάτων έως 5 mm. Το διάλυμα είναι κατάλληλο για την πλήρωση ρωγμών και πόρων πριν από την εφαρμογή επικαλύψεων βαφής. Το διάλυμα CD 24 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 24 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 24 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 οποιεσδήποτε 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. Στη συνέχεια, οι ράβδοι οπλισμού καλύπτονται με δύο στρώσεις του αντιδιαβρωτικού υγρού CD 30 και όλες οι κοιλότητες γεμίζονται με το διάλυμα επισκευών CD 25 ή CD 26.

Κατά την εφαρμογή του CD 24 επί του CD 25 ή του CD 26, αυτά ψεκάζονται με λίγο νερό για να υγρανθούν ελαφρώς.

Κατά την εφαρμογή του λεπτού διαλύματος απευθείας στα υποστρώματα από σκυρόδεμα, αυτά ψεκάζονται με λίγο νερό (χωρίς να σχηματιστούν λακκούβες), και στη συνέχεια τα ελαφρώς υγρά υποστρώματα καλύπτονται με το 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:

Μέσα στον ανοιχτό χρόνο, το προετοιμασμένο διάλυμα πρέπει να απλωθεί με μυστρί πάνω στο υγρό υπόστρωμα. Η επιφάνεια του CD 24 μπορεί να λειανθεί με μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα φινιρίσματος ή σφουγγάρι εντός 10-45 λεπτών. Μέσα στον ανοιχτό χρόνο, το προετοιμασμένο διάλυμα πρέπει να απλωθεί πάνω στο υγρό υπόστρωμα με μυστρί ή σε στρώμα επαφής, με το CD 23.

Όταν το διάλυμα εφαρμόζεται σε μερικές στρώσεις, 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, να εφαρμόσετε το στρώμα επαφής και να εφαρμόσετε ξανά το λεπτό διάλυμα.

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 24 με το ακρυλικό χρώμα CT 44 ή την εύκαμπτη στεγανοποίηση CR

166. Κατά την εφαρμογή του CD 24, αυτές οι στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν μετά από 3 ημερονύκτια.

## Σημειώσεις

Το CD 24 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 24 δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα διαλύματα ή πρόσθετα υλικά. Το CD 24 δεν πρέπει να καλύπτεται με υλικά με βάση το γύψο. Το CD24 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+0,5 mm
Αναλογία ανάμιξης	5 l νερού / 25 kg
Χρόνος ωρίμανσης	περίπου 3 λεπτά
Χρόνος εφαρμογής του έτοιμου μείγματος	περίπου 50 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +30°C
Εφαρμογή της επόμενης στρώσης:	έως 3 ώρες
χρόνος μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων του διαλύματος CD 24:	μετά από περίπου 3 ημερονύκτια
εφαρμογή	≤ 0,12 %

<b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ:</b>	
<b>Σύμπτυξη μετά από 28 ημερονύκτια</b>	25 MPa
<b>Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημερονύκτια</b>	3,5 MPa
<b>Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη διάρκεια κάμψης, μετά από 28 ημερονύκτια</b>	≥ 1,5 MPa
<b>Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη διάρκεια πρόσφυσης, μετά από 28 ημερονύκτια:</b>	από -50°C έως +70°C
<b>Θερμοκρασιακή αντοχή</b>	μετά από περίπου 24 ώρες
<b>Αντοχή σε βροχές</b>	περίπου 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm
<b>Κατανάλωση</b>	πάχος στρώσης