

CD 25

CD 25 Λεπτόκοκκο διάλυμα επισκευής σκυροδέματος, από 5 έως 30 mm

Τσιμεντοκονία για λεπτές 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

Για την εξομάλυνση σκυροδέματος και οπλισμένου σκυροδέματος, πλήρωση ρωγμών / κενών και επισκευή χαλασμένων υποστρωμάτων. Το πάχος της στρώσης μπορεί να είναι από 5 έως 30 mm. Το Ceresit CD 25 μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε κάθετες όσο και σε οριζόντιες επιφάνειες, σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Το



διάλυμα μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα της τάξης υψηλότερης από C12 / 15 (B15).

Το CD 25 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 25 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. Πριν από την εφαρμογή του CD 25, οι μη ενισχυμένοι ράβδοι οπλισμού πρέπει να καλυφθούν με δύο στρώσεις του αντιδιαβρωτικού διαλύματος CD 30. Τα συγκεκριμένα υποστρώματα πρέπει να ψεκαστούν 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 5-20 λεπτών. Το CD 25 μπορεί να εφαρμοστεί με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Όταν εφαρμόζεται σε κάθετες επιφάνειες, το διάλυμα μπορεί να έχει πάχος έως 30 mm. Όταν το διάλυμα εφαρμόζεται σε πολλές στρώσεις ή όταν εφαρμόζεται το 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, να εφαρμόσετε το στρώμα επαφής και να εφαρμόσετε ξανά το διάλυμα. Το CD 25 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φινιρίσμα Μετά από 2 ημερονύκτια, το CD 25 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 διαλύματος CD 25 με το ακρυλικό χρώμα CT 44 ή την εύκαμπτη στεγανοποίηση CR 166. Κατά την εφαρμογή του CD 25, αυτές οι στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν μετά από 3 ημερονύκτια.

Σημειώσεις

Το CD 25 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 25 δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα διαλύματα ή πρόσθετα υλικά. Το CD 25 δεν πρέπει να καλύπτεται με υλικά με βάση το γύψο. Το CD25 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+2,5 mm
Αναλογία ανάμιξης	3-3,25 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 25	μετά από περίπου 2 ημερονύκτια
- εφαρμογή του λεπτού διαλύματος	μετά από περίπου 3 ημερονύκτια
- εφαρμογή προστατευτικών στρώσεων	≤ 0,06 %
Σύμπτυξη μετά από 28 ημερονύκτια	≥ 15 GPa
Μονάδα πλαστικότητας σε θλίψη	≥ 40 MPa

Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημερονύκτια	≥ 8,0 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	περίπου 2 kg/m ² /1 mm
Κατανάλωση	πάχος στρώσης