

CD 24

Υλικό πλήρωσης για την επισκευή σκυροδέματος έως 5 mm

Τσιμεντοκονίαμα για την εξομάλυνση στρώσεων σκυροδέματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χαμηλή συρρίκνωση
- Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Αδιάβροχο
- Ανθεκτικό στον παγετό και τις χημικές ουσίες αποπάγωσης οδών
- Ταχείας πήξεως
- Υδρόφοβο
- Ορυκτό
- Τροποποιημένο με πολυμερή
- Ενός συστατικού
- Πολύ καλές παράμετροι εργασιμότητας

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το κονίαμα 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 κονίαμα είναι κατάλληλο για την πλήρωση ρωγμών και πόρων πριν από την εφαρμογή επικαλύψεων βαφής. Το CD 24 μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε κάθετες όσο και σε οριζόντιες επιφάνειες, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοσθεί σε σκυρόδεμα κατηγορίας υψηλότερης από C12 / 15 (B15). Το κονίαμα CD 24 αποτελεί μέρος του συστήματος επισκευής σκυροδέματος Ceresit PCC. Το σύστημα προορίζεται για το γέμισμα ρωγμών και φθαρμένων περιοχών, την αναδιαμόρφωση μπαλκονιών, καθώς και την εκτέλεση περίπλοκων επισκευών σε διάφορες κατασκευές από τσιμέντο και οπλισμένο σκυρόδεμα. Το κονίαμα επιτρέπει την επιδιόρθωση κατασκευών ακόμη και όταν έχουν υποστεί σοβαρές ζημιές που οφείλονται στη χρήση ή σε καταστροφή κάτω από την επίδραση μηχανικών ή διαβρωτικών παραγόντων. Το σύστημα είναι κατάλληλο για την επιδιόρθωση των ακόλουθων τύπων κατασκευών: μπαλκόνια, 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 καιρικές συνθήκες και στην άμεση επίδραση των χημικών για την αποπάγωση των δρόμων, συμπεριλαμβανομένων των αλάτων. Χαρακτηρίζονται από αντοχή στο νερό και τη διάχυση καθώς και μεγάλη αντοχή στην ενανθράκωση χάρις στις οποίες συμβάλουν στην παράταση της διάρκειας ζωής των δομικών στοιχείων. Μην το χρησιμοποιείτε για την επιδιόρθωση ελαφρού σκυροδέματος.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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 (κατηγορία σκυροδέματος μεγαλύτερη από C12/15 (B15)) και αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 1,0 MPa.

Σκυρόδεμα

Το διαβρωμένο και ενανθρακωμένο σκυρόδεμα και κάθε χαλαρό στοιχείο πρέπει να αφαιρεθούν προσεκτικά. Κάθε βαφή, στρώση τσιμεντοειδούς επιχρίσματος, παράγοντες αποτρεπτικοί της πρόσφυσης, παλιές στρώσεις πρέπει να αφαιρούνται μηχανικά. Η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι τραχιά και πορώδης για να εξασφαλίζεται η καλή πρόσφυση. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά π.χ. 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 τις ράβδους οπλισμού πρέπει να αφαιρεθεί με αμμοβολή μέχρι επίπεδο καθαρότητας Sa 2,5 ώστε να επιτευχθεί καθαρή μεταλλική εμφάνιση, και στη συνέχεια οι ράβδοι να καθαριστούν με πεπιεσμένο αέρα ελεύθερο ελαίων.

Στη συνέχεια, οι ράβδοι οπλισμού πρέπει να καλυφθούν με δύο στρώσεις της αντιδιαβρωτικής βαφής CD 30 και τυχόν κενά πρέπει να γεμισθούν με επισκευαστικό κονίαμα Ceresit CD 25 ή CD 26. Σε περίπτωση εφαρμογής του CD 24 στα επισκευαστικά κονιάματα CD 25 ή CD 26, τα κονιάματα πρέπει να ψεκάστούν με νερό μέχρις ότου η επιφάνεια έχει εμφάνιση ελαφρώς υγρή. Σε περίπτωση εφαρμογής του υλικού πλήρωσης απευθείας επάνω στα υποστρώματα σκυροδέματος, αυτά πρέπει πρώτα να ψεκάστούν με νερό. χωρίς να σχηματιστούν λακκούβες, και στη συνέχεια τα ελαφρώς υγρά υποστρώματα πρέπει να καλυφθούν με στρώση επαφής CD 30. Το υλικό πλήρωσης πρέπει να απλωθεί στο ελαφρώς υγρό στρώμα επαφής, αλλά εντός 30 έως 60 λεπτών μετά την εφαρμογή του. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, η στρώση επαφής θα πρέπει να εφαρμοστεί και πάλι, αφού η προηγούμενη εφαρμοσμένη στρώση έχει στεγνώσει εντελώς.

ΧΡΗΣΗ

Προετοιμασία του κονιάματος:

Το περιεχόμενο της συσκευασίας ρίχνεται στην προμετρημένη ποσότητα καθαρού νερού και αναδεύεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας μέχρι να ληφθεί ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους.

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

Εφαρμογή του κονιάματος:

Το έτοιμο κονίαμα πρέπει να εφαρμοστεί μέσα στον ανοικτό χρόνο με σπάτουλα φινιρίσματος πάνω στο υγρό υπόστρωμα ή στην περίπτωση πλήρωσης σκυροδέματος επάνω στην φρέσκια στρώση επαφής Ceresit CD 30 και στη συνέχεια να λειανθεί ή να διαμορφωθεί η δομή του εάν χρειάζεται.

Η επιφάνεια του εφαρμοσμένου κονιάματος μπορεί να λειανθεί άμεσα με μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα φινιρίσματος ή σφουγγάρι εντός 10-45 λεπτών. Όταν το κονίαμα εφαρμόζεται σε πολλές στρώσεις ή όταν εφαρμόζεται το κονίαμα 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 επισκευαστικό κονίαμα.

Πρόσθετη προστασία σκυροδέματος:

Η πρόσθετη προστασία του σκυροδέματος από τη διάβρωση, το νερό, τον παγετό, τους επιθετικούς παράγοντες και τις καιρικές συνθήκες παρέχεται με επίχριση του CD 24 με το ακρυλικό χρώμα CT 44 ή την εύκαμπτη στεγανοποιητική στρώση CR 166. Αυτές οι στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν 3 ημέρες μετά από την εφαρμογή του CD 24.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Το CD 24 πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες από +5°C έως +30°C και σχετική υγρασία κάτω από 80%. Το κονίαμα πρέπει να προστατεύεται από υπερβολικά γρήγορο στέγνωμα προκαλούμενο από έντονη ηλιακή ακτινοβολία, ρεύματα, κλπ. Μέχρι την πλήρη πήξη, το κονίαμα πρέπει να προστατεύεται από βροχές. Κατόπιν συνιστάται να χρησιμοποιείται προστασία με σκαλωσιές. Οι νωποί λεκέδες πρέπει να αφαιρούνται με νερό ενώ τα σκληρά υπολείμματα αφαιρούνται μόνο μηχανικά. Να μην αναμιγνύεται με άλλα αδρανή υλικά, πρόσθετα ή συνδετικά υλικά. Το CD 24 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 2PPM κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι 25 kg.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σύσταση	τσιμέντο με ορυκτά υλικά πλήρωσης και ρητίνη υψηλής ποιότητας σε σκόνη
Χρώμα	γκρι
Μέγεθος κόκκων	0 ÷ 0,5 mm
Αναλογία ανάμιξης	περίπου 5 l νερού ανά 25 kg
Χρόνος ωρίμανσης	περίπου 3 λεπτά
Ανοιχτός χρόνος	περίπου 50 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +30°C
Εφαρμογή επόμενης στρώσης: - χρόνος μεταξύ των επόμενων στρώσεων του κονιάματος CD 24 - εφαρμογή των προστατευτικών στρώσεων	Μέχρι 3 ώρες κατά το μέγιστο Υστερα από περίπου 3 ημέρες
Κατηγορία	R2
Συγκέντρωση χλωριούχων ιόντων	≤ 0,05 %
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg * m ² * h ^{0,5}
Περιορισμένη συρρίκνωση	≥ 0,8 MPa
Αντοχή σε θλίψη	Υστερα από 28 ημέρες: ≥ 15 MPa
Αντοχή σε εφελκυσμό με κάμψη ύστερα από 28 ημέρες	≥ 3,5 MPa
Αντοχή τάσης πρόσφυσης ύστερα από 28 ημέρες	≥ 0,8 MPa
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -50°C έως +70°C
Αντοχή στη βροχή	Υστερα από περίπου 24 ώρες
Κατανάλωση	Περίπου 1,5 kg/m ² /1 mm πάχους
Αποθήκευση	Εως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε ξηρό μέρος και στην αρχική, άθικτη συσκευασία.

Αυτό το προϊόν είναι συμβατό με το πρότυπο PN-EN 1504-3:2006, διαθέτει δήλωση απόδοσης υπ' αριθ. 00173/01.07.2013, πιστοποιητικό Factory Plan Control Certificate No WE 1488-CPD-0127/Z που εκδόθηκε από instytut Techniki Budowlanej, υγιεινολογικό πιστοποιητικό του Państwowy Zakład Higieny για την επαφή με πόσιμο νερό No HK/W/0942/04/2013.

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι επίσης σημαντικό να τηρηθούν οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και κανονισμοί των διαφόρων οργανισμών και των εμπορικών ενώσεων, καθώς και τα αντίστοιχα πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Προτύπων (DIN). Τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά βασίζονται στην πρακτική εμπειρία και τις εφαρμοσμένες δοκιμές.

Επιβεβαιωμένες ιδιότητες και πιθανές χρήσεις που υπερβαίνουν εκείνες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο πληροφοριών απαιτούν τη γραπτή επιβεβαίωση μας. Όλα τα δεδομένα που δόθηκαν ελήφθησαν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υλικού +23 °C και 50 % σχετική ατμοσφαιρική υγρασία, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι υπό άλλες κλιματικές συνθήκες η σκλήρυνση μπορεί να επιταχυνθεί ή να καθυστερήσει.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, ιδιαίτερα συστάσεις για το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων μας, βασίζονται στην επαγγελματική μας εμπειρία. Δεδομένου ότι τα υλικά και οι συνθήκες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κάθε σκοπούμενη εφαρμογή, και ως εκ τούτου είναι πέρα από τη σφαίρα επιρροής μας, συνιστούμε έντονα σε κάθε περίπτωση να διεξάγονται επαρκείς δοκιμές για να ελέγξετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για την προβλεπόμενη χρήση τους. Δεν αποδεχόμαστε νομική ευθύνη με βάση το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή που μπορεί να δοθεί, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση δόλου ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους μας.

Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.