

# CD 30

## Ορυκτό κονίαμα ενός συστατικού αντιδιαβρωτικής προστασίας και επαφής «2 σε 1»

Κονίαμα προστασίας επιφανειών χάλυβα και σκυροδέματος

### Χαρακτηριστικά

- ▶ Στρώση προστασίας και επαφής για χάλυβα οπλισμού
- ▶ Χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- ▶ Αδιάβροχο
- ▶ Ανθεκτικό στον παγετό και στα χημικά αποπάγωσης οδών
- ▶ Ορυκτό
- ▶ Τροποποιημένο με πολυμερή
- ▶ Ενός συστατικού
- ▶ Πολύ καλή πρόσφυση σε χάλυβα και σκυρόδεμα
- ▶ Με αναστολείς διάβρωσης
- ▶ Εύκολη χρήση σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες

### Πεδίο Χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CD 30 χρησιμοποιείται για την αντιδιαβρωτική προστασία ράβδων οπλισμού καθώς ως στρώση επαφής σε σκυρόδεμα και οπλισμένο σκυρόδεμα πριν από την εφαρμογή άλλων συστατικών του συστήματος PCC.

Το κονίαμα Ceresit CD 30 έχει πολύ καλή πρόσφυση στο χάλυβα και το σκυρόδεμα. Η εφαρμογή CD 30 μεταξύ σκυροδέματος και επισκευαστικού κονιάματος επιτρέπει την επίτευξη πολύ καλών παραμέτρων της αμοιβαίας συνεργασίας αυτών στην τελική στρώση. Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα κατηγορίας μεγαλύτερης από C12/15. Λόγω της ειδικά παρασκευασμένης σύνθεσης και της περιεκτικότητας του σε αναστολείς διάβρωσης το κονίαμα προσφέρει αποτελεσματική αντιδιαβρωτική προστασία του χάλυβα οπλισμού. Το Ceresit CD 30 ανήκει στο σύστημα επισκευής σκυροδέματος Ceresit PCC. Το σύστημα Ceresit PCC έχει σχεδιαστεί για την



πλήρωση αστοχιών, την αναδιαμόρφωση μπαλκονιών και ως έχει το σύστημα PCC χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση πολύπλοκων επισκευών για διάφορους τύπους τσιμέντου και κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Επιτρέπει την επισκευή των κατασκευών σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης λόγω καταπόνησης ή καταστροφής υπό την επίδραση μηχανικών ή διαβρωτικών παραγόντων. Είναι κατάλληλο για την επισκευή των ακόλουθων τύπων κατασκευών: μπαλκόνια, αερογέφυρες, τάφροι οπλισμένου σκυροδέματος, οροφές, κλπ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την επισκευή κατασκευών όπως δεξαμενές από σκυρόδεμα και οπλισμένο σκυρόδεμα (συμπεριλαμβανομένων των μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων), γέφυρες ανισόπεδης διάβασης, δοκίδες και πολυεπίπεδες κατασκευές, μονολιθικές κατασκευές (συμπεριλαμβανομένων των πισίνων), οπλισμένο σκυρόδεμα, καπνοδόχοι, ψυγεία κ.λπ. Τα προϊόντα του συστήματος Ceresit PCC είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και τις άμεσες επιπτώσεις των χημικών

ουσιών αποπάγωσης οδών, συμπεριλαμβανομένων των αλάτων. Χαρακτηρίζονται από αντοχή στο νερό και διάχυση, καθώς και μεγάλη αντοχή στην ενανθράκωση λόγω της οποίας συμβάλλουν στην παράταση της διάρκειας ζωής των κατασκευών.

## Προετοιμασία Υποστρώματος

Το CD 30 προσφύεται σε φέροντα, καθαρά υποστρώματα σκυροδέματος, χωρίς ρωγμές, απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να εμποδίσει την πρόσφυση. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει επαρκή θλιπτική αντοχή (κατηγορία σκυροδέματος πάνω από C12/15) και αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 1,0 MPa.

### Σκυρόδεμα

Σκυρόδεμα που έχει υποστεί διάβρωση ή ενανθράκωση καθώς και οποιαδήποτε χαλαρά μέρη θα πρέπει να αφαιρούνται προσεκτικά. Τυχόν λεκέδες, επίστρωση τσιμέντου, παράγοντες που εμποδίζουν την πρόσφυση, παλιές επιστρώσεις θα πρέπει να αφαιρεθούν μηχανικά. Η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι τραχιά και πορώδης, ώστε να εξασφαλίζεται καλή πρόσφυση. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά, π.χ. με αμμοβολή, λειαντική επεξεργασία ή τρίψιμο. Πριν από την εφαρμογή του κονιάματος CD 30 το κονίαμα σκυροδέματος θα πρέπει να ψεκάζεται με νερό χωρίς να σχηματισθούν λακκούβες. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγρό. Ωστόσο, δεν πρέπει να υπάρχουν τοπικές συγκεντρώσεις νερού.

### Οπλισμός

Σε διαβρωμένες ράβδους οπλισμού θα πρέπει να απομακρύνεται το σκυρόδεμα έως το σημείο όπου δεν υπάρχει διάβρωση. Οι ράβδοι οπλισμού θα πρέπει να έχουν καθαριστεί από σκουριά με αμμοβολή έως τον βαθμό καθαρότητας Sa 2,5, έτσι ώστε να αποκτήσουν καθαρή, μεταλλική εμφάνιση και στη συνέχεια θα πρέπει να καθαρισθούν με πεπιεσμένο αέρα χωρίς έλαια. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του κονιάματος CD 30 ο χάλυβας μπορεί να είναι υγρός. Το αντιδιαβρωτικό κονίαμα CD 30 πρέπει να εφαρμόζεται όχι αργότερα από 3 ώρες από τον καθαρισμό των οπλισμένων ράβδων.

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία του κονιάματος:

Το περιεχόμενο της συσκευασίας ρίχνεται στη μετρημένη ποσότητα καθαρού νερού και

αναμειγνύεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας μέχρι να ληφθεί ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

### Προστασία του οπλισμού:

Μέσα στον ανοιχτό χρόνο το έτοιμο κονίαμα πρέπει να εφαρμοστεί με βούρτσα στον εμφανή, καθαρισμένο οπλισμό. Το κονίαμα πρέπει να απλώνεται ομοιόμορφα για να καλύψει την επιφάνεια των ράβδων. Όταν η πρώτη στρώση σκληρύνει (μετά από περίπου 3 ώρες) θα πρέπει να εφαρμοστεί η δεύτερη στρώση.

### Στρώση επαφής:

Σε περίπτωση εφαρμογής στρώσης επαφής το έτοιμο κονίαμα Ceresit CD 30 πρέπει να εφαρμοστεί με βούρτσα επάνω στο καθαρισμένο, υγρό τσιμεντένιο υπόστρωμα και τον προηγουμένως προστατευμένο χάλυβα οπλισμού. Οι επόμενες στρώσεις κονιάματος του συστήματος Ceresit PCC θα πρέπει να εφαρμόζονται μετά το αρχικό στέγνωμα της στρώσης επαφής, όταν το κονίαμα έχει γίνει ελαφρώς υγρό, δηλαδή εντός 30-60 λεπτών μετά την εφαρμογή. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, η στρώση επαφής θα πρέπει να εφαρμοστεί και πάλι, ωστόσο, μόνο όταν η προηγούμενη έχει σκληρύνει εντελώς.

## Προσοχή

Χρησιμοποιήστε το CD 30 σε ξηρές συνθήκες, με θερμοκρασίες ατμόσφαιρας και υποστρώματος από +5 έως +30°C και σχετική υγρασία κάτω από 80 %. Οι φρέσκοι λεκέδες πρέπει να πλένονται με νερό, ενώ αφού σκληρύνει το υλικό αφαιρούνται μόνο με μηχανικό τρόπο. Το CD 30 περιέχει τσιμέντο και όταν αναμειγνύεται με νερό προκαλεί αλκαλική αντίδραση. Ως εκ τούτου, το δέρμα και τα μάτια θα πρέπει να προστατεύονται. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια θα πρέπει να ξεπλένονται με νερό και να συμβουλευτείτε γιατρό. Η περιεκτικότητα σε χρώμιο VI- είναι κάτω από 2 ppm κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

## Συσκευασία

Σάκοι των 25 κιλών

## Τεχνικά Στοιχεία

Σύσταση:	Τσιμέντο με ορυκτά υλικά πλήρωσης, υψηλής ποιότητας ρητίνη σε μορφή σκόνης και αναστολείς διάβρωσης
Χρώμα:	Γκριζο
Μέγεθος κόκκου:	0÷0,8 mm
Αναλογία ανάμιξης (για εφαρμογή με βούρτσα):	περίπου 6,75 l νερού ανά 25 kg
Ανοιχτός χρόνος:	Περίπου 60 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C
Εφαρμογή επόμενης στρώσης:	
- Δεύτερη αντιδιαβρωτική στρώση:	Ύστερα από περίπου 3 ώρες
- Στρώση επαφής μετά την εφαρμογή της αντιδιαβρωτικής στρώσης χρόνος μεταξύ της εφαρμογής των επόμενων στρώσεων:	Ύστερα από περίπου 3 ώρες
- Εφαρμογή του επισκευαστικού ή πληρωτικού στη στρώση επαφής όταν το κονίαμα έχει αρχικά στεγνώσει και έχει γίνει ελαφρώς υγρό:	Το αργότερο εντός 30-60 λεπτών
Αντοχή εφελκυσμού της πρόσφυσης μετά από 28 ημέρες:	≥ 1,5 MPa
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -50°C έως +70°C
Κατανάλωση:	
-αντιδιαβρωτική στρώση:	Περίπου 2 kg/m <sup>2</sup> για 2 στρώσεις με συνολικό πάχος περίπου 1 mm
-στρώση επαφής:	περίπου 1,5 kg/m <sup>2</sup> , η προβλεπόμενη κατανάλωση μπορεί να αλλάξει ανάλογα με την τραχύτητα και την ομαλότητα του υποστρώματος
Αποθήκευση:	Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες και στην αρχική άθικτη συσκευασία. Προφυλάξτε από παγετό!

Αυτό το προϊόν είναι συμβατό με το πρότυπο PN-EN 1504-7:2006, διαθέτει δήλωση απόδοσης υπ' αριθ. 00172/01.07.2013, 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/0942/01/2013.

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.



Henkel Bulgaria EOOD Μ.Ε.Π.Ε.

τηλ.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg