

## CM 16

»FLEXIBLE«

Εύκαμπτο συγκολλητικό κονίαμα

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) και κεραμικά πλακίδια σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Για υγρές περιοχές
- Για δάπεδα και τοίχους - καλή πρόσφυση
- Βελτιωμένες παράμετροι εργασιμότητας: μεγάλος ανοικτός χρόνος
- Αποτρέπει την ολίσθηση
- Για μεγάλα πλακίδια μέχρι 80cm
- Ανθεκτικό σε νερό και παγετό

Εικόνες

Βεράντες και μπαλκόνια

Θερμαινόμενα δάπεδα

Πλακίδια μεγάλου μεγέθους

Πλακίδιο επάνω σε πλακίδιο

### ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το Ceresit CM 16 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, πλακών από τσιμέντο και πέτρα (εκτός από μάρμαρο) σε παραμορφώσιμα υποστρώματα. Τα χαρακτηριστικά του διατηρούν ελαστική σύνδεση με το υπόστρωμα που επιτρέπει τη μεταφορά των καταπονήσεων διάτμησης μεταξύ πλακιδίου και υποστρώματος. Το CM 16 συνιστάται για στερέωση πλακιδίων σε τοίχους, θερμαινόμενα δάπεδα, όψεις, βεράντες, μπαλκόνια, πισίνες και τεχνολογικές δεξαμενές νερού (χωρίς χημικές ουσίες). Χάρη στην προηγμένη πρόσφυση συνιστάται για πλακίδια με απορρόφηση < 0,3% π.χ. πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) ακόμη και μεγάλου μεγέθους (άνω του 1m<sup>2</sup>) και για στερέωση πλακιδίων σε κρίσιμα υποστρώματα: όπως υπάρχοντα πλακίδια, ισχυρές και γερά επικολλημένες επιστρώσεις χρωμάτων, υποστρώματα γύψου, ανυδρίτη και κυψελοειδές σκυρόδεμα. Για στερέωση πλακιδίων από μάρμαρο και άλλες χονδρόκοκκες πέτρες συνιστάται να χρησιμοποιήσετε Ceresit CM 14 WHITE, CM 25 και συγκολλητικό κονίαμα CM 42.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το CM 16 προσφύεται σε όλα τα στερεά, φέροντα, καθαρά, ξηρά και υγρά υποστρώματα χωρίς ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Τα μη απορροφητικά υποστρώματα, τα πλακίδια, τα φυσικά/τεχνητά πέτρινα δάπεδα, τα σταθερά προσκολλημένα επιχρίσματα και τα μη λειασμένα επιχρίσματα χυτής ασφάλτου πρέπει να ασταρωθούν με αστάρι CT 19 Supercontact.

### **Χρήση σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους:**

Επιχρίσματα από κατηγορίες κονιάματος CII / CIII (ωρίμανσης τουλάχιστον 14 ημερών), τσιμεντοκονίες (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών, με υπολειμματική υγρασία < 2 % κατά βάρος) και σκυρόδεμα (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών) μπορούν να καλυφθούν άμεσα

με πλακίδια. Τα δάπεδα από σκυρόδεμα πρέπει να καθαρίζονται μηχανικά και να προετοιμάζονται πριν από την τοποθέτηση πλακιδίων.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ρίξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας στην μετρημένη με ακρίβεια ποσότητα καθαρού κρύου νερού και αναδεύσατε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι ότου επιτευχθεί ομοιογενής μάζα. Αφήστε για 5 λεπτά και αναδεύσατε ξανά το μίγμα. Εάν χρειαστεί, προσθέστε μικρή ποσότητα νερού και αναδεύσατε ακόμη μια φορά. Οι αρμοί διαστολής μεταξύ των πλακιδίων, στις γωνίες των αρμών, στα σημεία όπου το δάπεδο συναντά τοίχους καθώς και γύρω από τον υγειονομικό εξοπλισμό πρέπει να σφραγίζονται με σιλικόνη Ceresit CS 25 MicroProtect.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασία αέρα και επιφάνειας από +5 έως +25°C.
- Το CM 16 περιέχει τσιμέντο και μετά την ανάμιξη με νερό παράγεται αλκαλική αντίδραση. Επομένως, προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια πολύ καλά με νερό και συμβουλευθείτε γιατρό.
- Για την αρμολόγηση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, συμπεριλαμβανομένων των βεραντών και των μπαλκονιών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι αρμόστοκοι CE 40 Aquastatic ή Ceresit CE 43 Grand'Elit. Στην περίπτωση υποστρωμάτων που εκτίθενται σε αυξημένη χημική προσβολή ή μηχανικές κρούσεις, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο αρμόστοκος Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Για στεγανοποίηση εφαρμογής σε εσωτερικούς χώρους, συνιστώνται το στεγανοποιητικό Ceresit CL 51 και ταινία στεγανοποίησης Ceresit CL 152 ή CL 62. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο, συνιστούμε το στεγανοποιητικό Ceresit CL 50 ή την μεμβράνη στεγανοποίησης Ceresit CR 166 και την ταινία στεγανοποίησης Ceresit CL 152.
- Το σιλικονούχο βερνίκι εμποτισμού με ιδιότητες απώθησης ρύπων και νερού Ceresit CT 10 πρέπει να χρησιμοποιείται για πρόσθετη προστασία των αρμών και της κεραμικής επένδυσης από τη χρώση.
- Στην περίπτωση της τοποθέτησης πέτρινων πλακιδίων επιρρεπών σε αλλαγές χρώματος, πρέπει απαραίτητα να διεξάγονται δοκιμές δείγματος προκειμένου να ελεγχθεί εάν το κονίαμα προκαλεί ξεθώριασμα των πλακιδίων.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Σε περίπτωση που χρειάζεστε υποστήριξη ή συμβουλές, συμβουλευτείτε τη συμβουλευτική μας υπηρεσία για αρχιτέκτονες και τεχνίτες με τα στοιχεία επικοινωνίας που θα βρείτε στην τοπική ιστοσελίδα της Ceresit.

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. 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 και ότι το ίδιο το προϊόν υπόκειται στις κατά περίπτωση συνθήκες όπως η ποσότητα νερού και η σκλήρυνση.

Προϊόντα από διαφορετική περιοχή παραγωγής μπορεί να διαφέρουν.

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 ή υπάρχει περίπτωση τραυματισμού ή θανάτου ή σε περίπτωση υπαιτιότητας σύμφωνα με τον νόμο περί ευθύνης προϊόντων .

Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν. Παρακαλώ σημειώστε ότι το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων αφορά μόνο προϊόν που παρήχθη στον συγκεκριμένο τόπο παραγωγής.

Σύσταση: Μίγμα τσιμέντων με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές

Πυκνότητα: περίπου 1.2 kg/dm<sup>3</sup>

Αναλογία ανάμιξης\*: 8.0 – 8.5 l νερού για 25kg

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5 έως +25 °C

Διάρκεια χρήσης: Έως 2 ώρες

Ανοιχτός χρόνος: > 30 λεπτά

Ολίσθηση: ≤ 0.5 mm

Παραμορφώσιμο συγκολλητικό: Εγκάρσια παραμόρφωση ≥ 2.5 mm και < 5 mm σύμφωνα με EN 12004 + A1

Αρμολόγηση: Μετά από 24 ώρες

Ισχύς δεσμού: υψηλή αρχική πρόσφυση ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup> σύμφωνα με EN 12004 + A1

Θερμοκρασιακή αντοχή: -30 °C έως +70 °C

Αντίδραση στη φωτιά: κλάση F σύμφωνα με EN 12004 +A1

Αντίδραση στη φωτιά: A1/ A1fl

Αφορά ομαλό υπόστρωμα: η κατανάλωση μπορεί να υπόκειται σε μεταβολές ανάλογα με την ομαλότητα του υποστρώματος και το είδος των πλακιδίων.

Κατανάλωση κατά προσέγγιση	Πλευρά πλακιδίου μέχρι (cm)	Βάθος εγκοπών σπάτουλας (mm)	Κατανάλωση (kg/m <sup>2</sup> )
	10	4	1.4
	15	6	2.0
	25	8	2.6
	30	10	3.0
	> 30	12	3.6

Το προϊόν έχει συμμορφωθεί με το πρότυπο EN 2004: 2008. Έχει επίσης λάβει τεχνική έγκριση του Ινστιτούτου Ερευνών Κτιρίων ΑΤ-15-7027/2011 + Παράρτημα αριθ. 1 στο σύστημα Ceresit Ceretherm Ceramic, Πιστοποιητικό επιθεώρησης παραγωγής εργοστασίου αριθ. ITB - 0137/Z από 10 Φεβρουαρίου 2012.

**Προσοχή! Δεν υπάρχουν δεδομένα συσκευασίας**