

CM 12

»ELASTIC FLOOR«

Εύκαμπτο συγκολλητικό κονίαμα για πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) “Elastic”

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) και κεραμικά πλακίδια σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Σε μη παραμορφώσιμα και στεγανοποιημένα υποστρώματα
- Σε υγρές περιοχές
- Για χρήση σε ενδοδαπέδια θέρμανση
- Ανθεκτικό σε νερό και παγετό

Εικόνες

Εξωτερικοί χώροι

Θερμαινόμενα δάπεδα

Σκάλες

Βαριά κυκλοφοριακή χρήση

Υγρές περιοχές

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το συγκολλητικό κονίαμα Ceresit CM 12 έχει σχεδιαστεί για την τοποθέτηση πλακιδίων τεχνητού γρανίτη (gres) και άλλων πλακιδίων από κεραμικό, τσιμέντο και φυσική πέτρα (με σταθερό χρώμα), σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Το κονίαμα Ceresit CM 12 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιοχές που εκτίθενται σε διείσδυση νερού και σε θερμαινόμενα δάπεδα. Οι ιδιότητες του κονιάματος επιτρέπουν την τοποθέτηση πλακιδίων σε ινοπλισμένες σανίδες και γυψοσανίδες (πάχους >12,5 mm), σε κονιάματα ανυδρίτη, σε υποστρώματα γύψου και ελαφρού σκυροδέματος και σε ελαστικά υλικά στεγανοποίησης Ceresit: CL 50, CL 51. Με την προσθήκη του ελαστικοποιητικού γαλακτώματος Ceresit CC 83, βελτιώνονται οι τεχνικές παράμετροι του κονιάματος CM 12, καθιστώντας το κατάλληλο για χρήση σε λύσεις συστημάτων που εκτίθενται σε μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας, π.χ. σε βεράντες και μπαλκόνια.

Για άλλους τύπους πλακιδίων και άλλα υποστρώματα, μεγαλύτερα φορτία και παραμορφώσιμα υποστρώματα, όπως βεράντες και μπαλκόνια - συνιστώνται κατάλληλα κονιάματα και κόλλες Ceresit.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το συγκολλητικό κονίαμα Ceresit CM 12 μπορεί να εφαρμοστεί σε ομαλά, φέροντα και συμπαγή υποστρώματα, καθαρά από ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση (όπως: γράσο, ασφάλτο, σκόνη):

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους:

- σκυρόδεμα (ωρίμανσης τουλάχιστον 3 μηνών, υπολειμματική υγρασία $\leq 4\%$),
- τσιμεντοκοκονίες και επιχρίσματα, επιχρίσματα τσιμέντου και ασβέστη (τουλάχιστον 28 ημερών, υπολειμματική υγρασία $\leq 2\%$)

Σε εσωτερικούς χώρους:

- Σε γυψοσανίδες – ασταρωμένες με Ceresit CT 17,
- Σε περιοχές που έχουν βαφεί (όχι με χρώματα κιμωλίας και με καλή πρόσφυση χρώματος), οι οποίες έχουν γίνει τραχιές με γυαλόχαρτο, έχουν καθαριστεί από σκόνη και έχουν ασταρωθεί με CT 17,
- Σε υποστρώματα ανυδρίτη (υπολειμματική υγρασία κάτω από 0,5%) και γύψου (υπολειμματική υγρασία κάτω του 1%) – εκτραχυμένα με μηχανή, καθαρισμένα από τη σκόνη και ασταρωμένα με CT 17
- Σε πορομπετόν – καθαρά από σκόνη και ασταρωμένα με CT 17.

Τα υποστρώματα δεν πρέπει να είναι υγρά. Κάθε υφιστάμενη βρωμιά, χαλαρές στρώσεις και επίστρωση βαφής με χαμηλή αντοχή πρέπει να αφαιρούνται μηχανικά. Τα απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να ασταρώνονται με Ceresit CT 17 και να αφήνονται να στεγνώσουν για τουλάχιστον 2 ώρες. Επιφανειακές ανωμαλίες έως 5 mm μπορούν να γεμισθούν την προηγούμενη ημέρα χρησιμοποιώντας το ίδιο κονίαμα. Στην περίπτωση μεγαλύτερων ανωμαλιών και βαθουλωμάτων να χρησιμοποιούνται τα προϊόντα Ceresit από την κατηγορία CN στα πατώματα και το υλικό πληρώσεως Ceresit CT 29 στους τοίχους.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ρίξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας στην μετρημένη με ακρίβεια ποσότητα καθαρού νερού (βλ. τεχνικά δεδομένα) και αναδεύσατε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι ότου επιτευχθεί ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήστε για 5 λεπτά και αναδεύσατε ξανά το μίγμα. Εάν χρειαστεί, προσθέστε μικρή ποσότητα νερού και αναδεύσατε ακόμη μια φορά. Εφαρμόστε το κονίαμα στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα. Για εφαρμογή σε τοιχοποιία εσωτερικού χώρου, η κάλυψη κονιάματος (περιοχή επαφής) στο πίσω μέρος του πλακιδίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 65 %. Εάν τα πλακίδια είναι εκτεθειμένα σε μόνιμη υγρασία και παγετό, πρέπει να χρησιμοποιείται η συνδυαστική μέθοδος (σπατουλαρίσματος-επαλείψεως) δηλαδή ένα επιπλέον λεπτό στρώμα του κονιάματος πρέπει να απλώνεται στην πίσω πλευρά του πλακιδίου. Τα πλακίδια δεν πρέπει να μουλιάζονται σε νερό! Τοποθετήστε τα πλακίδια μόνο κατά τη διάρκεια του ανοικτού χρόνου του συγκολλητικού κονιάματος. Μην τοποθετείτε πλακίδια χωρίς να αφήνετε περιθώριο αρμολόγησης! Οι φρέσκοι λεκέδες κονιάματος μπορούν να απομακρυνθούν με έκπλυση νερού ενώ οι λεκέδες από υλικό που έχει σκληρύνει πρέπει να αφαιρούνται μηχανικά. Η τοποθέτηση του αρμόστοκου στον τοίχο μπορεί να γίνει όχι νωρίτερα από την πάροδο 24 ωρών χρησιμοποιώντας υλικά Ceresit από την κατηγορία CE. Οι αρμοί διαστολής μεταξύ των πλακιδίων, οι αρμοί στις γωνίες, 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 12 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 αρμολόγηση, συνιστάται ο αρμόστοκος Ceresit CE 40 Aquastatic. Σε υποστρώματα που εκτίθενται σε μηχανικές κρούσεις (βεράντες, μπαλκόνια, περιοχές με κυκλοφορία) να χρησιμοποιείται ο αρμόστοκος Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Για στεγανοποίηση σε εσωτερικές εφαρμογές συνιστάται η εφαρμογή στρώσης του στεγανοποιητικού Ceresit CL 51 και της ταινίας στεγανοποίησης Ceresit CL 152. Για χρήση

σε εξωτερικούς χώρους, συνιστάται η εφαρμογή στρώσης του στεγανοποιητικού Ceresit CL 50 και 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σύσταση: Μίγμα τσιμέντων με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές

Πυκνότητα: περίπου 1.23 kg/dm³

Αναλογία ανάμιξης:

Μέγεθος συσκευασίας (kg)	Ποσότητα νερού (l)	Ποσότητα νερού (l)
25	6.25-6.75	2.0 l CC 83 + 4.5 l
30	7.6-8.0	2.4 l CC 83 + 5.4 l

Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5 °C έως +25 °C

Αρχικός χρόνος
ωρίμανσης: περίπου 5 λεπτά

Χρόνος χρήσης: μέχρι 2 ώρες (90 λεπτά)*

Ανοιχτός χρόνος (σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004):
πρόσφυση > 0.5 MPa

Παραμόρφωση (σύμφωνα
με το πρότυπο EN 12004):

< 0.5 mm

Αρμολόγηση: Ύστερα από 24 ώρες

Αντοχή του συγκολλητικού σε εφελκυσμό (σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 12004):

– αρχική: ≥ 0.5 MPa

– ύστερα από εμβάπτιση σε
νερό: ≥ 0.5 MPa

– ύστερα από εν θερμώ
ωρίμανση: ≥ 0.5 MPa

-ύστερα από κύκλους
παγώματος και
απόψυξης: ≥ 0.5 MPa

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

Αντίδραση στη φωτιά: A2fl – s1

Κατανάλωση κατά προσέγγιση (για ομαλά υποστρώματα; Η κατανάλωση μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την ομαλότητα του υποστρώματος και το είδος των πλακιδίων):

Μέγεθος πλακιδίων	Βάθος εγκοπών	Ποσότητα CM 11 [kg/m ²]	Ποσότητα CC 83* [l/m ²]
έως 10 cm	4 mm	1.4	0.11
έως 15 cm	6 mm	2.0	0.16
έως 25 cm	8 mm	2.6	0.20
έως 30 cm	10 mm	3.0	0.25

*Με προσθήκη
ελαστικοποιητικού
γαλακτώματος
CC 83

Διάρκεια ζωής:

Εως 12 μήνες από την ημερομηνία
παραγωγής, εφόσον αποθηκεύεται
σε ξηρές συνθήκες σε παλέτες στις
αρχικές άθικτες συσκευασίες

Το προϊόν έχει συμμορφωθεί με το πρότυπο EN
12004:2008.

CE	Αντίδραση σε φωτιά	Class A1+ -s1
	Απελευθέρωση επικινδυνών ουσιών	δες MSDS
1487	Αντοχή δεσμού ως:	
Henkel Polska Sp. z o.o. 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41	Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφέλκυσμό	≥ 0.5 N/mm ²
	Αντοχή σε:	
13	Αντοχή σε εφέλκυσμό μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥ 0.5 N/mm ²
	Αντοχή σε εφέλκυσμό μετά από εν θερμώ ωρίμανση	≥ 0.5 N/mm ²
„ 00018 EN 12004:2007+A1:2012	Αντοχή σε εφέλκυσμό μετά Από κύκλους παγώματος- απόψυξης	≥ 0.5 N/mm ²
	Ανοιχτός χρόνος: αντοχή πρόσφυσης σε εφέλκυσμό	
Τσιμεντοειδές συγκολλητικό τυπικής στερέωσης για μείωση της ολίσθησης μει εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο	Ύστερα από τουλάχιστον 30 λεπτά	≥ 0.5 N/mm ²
	Ολίσθηση	≤ 0.5 mm

Προσοχή! Δεν υπάρχουν δεδομένα συσκευασίας