CM 11 PLUS

»CERAMIC & GRES«
Κόλλα πλακιδίων για πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) και κεραμικά πλακίδια

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για κεραμικά πλακίδια και πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres)
- Για μεγαλύτερα πλακίδια έως 0,25m² και 60 cm πλευρικό μήκος
- Αποτρέπει ιδιαίτερα την ολίσθηση των μεγαλύτερων πλακιδίων
- Αρμολόγηση στον τοίχο μετά από μόλις 8 ώρες (πλακίδια τεχνητού γρανίτη)
- Πιστοποίηση χαμηλής εκπομπής "EC 1 PLUS R"

Εικόνες
Αντοχή στον παγετό
Υγρές περιοχές
Πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres)
Ισχυρά πολυμερή
Για 50% μεγαλύτερα πλακίδια
Έξτρα αντιολισθητικότητα μεγαλύτερων πλακιδίων
Αρμολόγηση στον τοίχο ύστερα από μόλις 8 ώρες

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το Ceresit CM 11 PLUS είναι κόλλα πλακιδίων πιστοποιημένη ως C1T σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004 και χαμηλής εκπομπής EC1 PLUS R σχεδιασμένη για:

- πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres) , κεραμικά πλακίδια (υαλωμένα, τερακότα) και πλακίδια φυσικής πέτρας (σταθερού χρώματος)
- πλακίδια μεγέθους έως 0,25m² και μέγιστο πλευρικό μήκος 60cm (π.χ. 60x40cm)
- χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες
- σε τσιμεντοκονιάματα και ασβεστοκονιάματα, τσιμεντοκονίες, τσιμεντένια επιχρίσματα δαπέδου, σκυρόδεμα
- σε ασταρωμένα υποστρώματα γύψου και ανυδρίτη (σε εσωτερικούς χώρους)
- σε υλικό στεγανοποίησης CL 51 (τοποθέτηση πλακιδίων 2 ημέρες μετά την εφαρμογή)
- Σε υγρές περιοχές (με περιοδική διείσδυση νερού) π.χ. μπάνια, κουζίνες, τουαλέτες

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το Ceresit CM 11PLUS μπορεί να εφαρμοστεί σε ομοιόμορφα, φέροντα και συμπαγή υποστρώματα, καθαρά από ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση (γράσο, άσφαλτος, σκόνη):

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους:

- σκυρόδεμα (ωρίμανσης τουλάχιστον 3 μηνών)
- τσιμεντοκοκονίες και επιχρίσματα, επιχρίσματα τσιμέντου και ασβέστη (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών, υπολειμματική υγρασία κάτω από 2%)

Σε εσωτερικούς χώρους:

- 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 CM 11 PLUS στην μετρημένη με ακρίβεια ποσότητα καθαρού νερού (βλ. τεχνικά δεδομένα) και αναδεύσατε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι ότου επιτευχθεί ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήστε για 2 λεπτά και αναδεύσατε ξανά. Εφαρμόστε το κονίαμα με μια κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα. Για εσωτερική χρήση, η κάλυψη κονιάματος (περιοχή επαφής) στο πίσω μέρος του πλακιδίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 65 %. Η μέθοδος σπατουλαρίσματος-επαλείψεως πρέπει να χρησιμοποιείται για μεγαλύτερα πλακίδια και για εφαρμογές εξωτερικού χώρου (δηλαδή ένα επιπλέον λεπτό στρώμα του κονιάματος πρέπει να απλώνεται στην πίσω πλευρά του πλακιδίου, σε ποσοστό κάλυψης > 90%). Τοποθετήστε τα πλακίδια μόνο κατά τη διάρκεια του ανοικτού χρόνου της κόλλας. Μην τοποθετείτε πλακίδια χωρίς να αφήνετε περιθώριο αρμολόγησης! Το φρέσκο πλεονάζον κονίαμα μπορεί να αφαιρεθεί με νερό· το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά. Η τοποθέτηση του αρμόστοκου στον τοίχο μπορεί να γίνει μετά από 8 ώρες (στα πλακίδια τεχνητού γρανίτη/ gres) και μετά από 16 ώρες (στα πορώδη πλακίδια) χρησιμοποιώντας τους αρμόστοκους Ceresit. Η βατότητα επιτυγχάνεται μετά από 16 ώρες. Οι αρμοί διαστολής, οι αρμοί στις γωνίες των τοίχων και του δαπέδου 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.

- ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Μειωμένες χρωμικές ενώσεις. Περιέχει τσιμέντο. Έντονα αλκαλική αντίδραση με υγρασία, επομένως να προστατεύονται το δέρμα και τα μάτια. Μετά την επαφή πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μετά την επαφή με τα μάτια, επίσης, να ζητηθεί ιατρική συμβουλή.

- Για αρμολόγηση, συνιστάται ο αρμόστοκος Ceresit CE 40 Aquastatic. Σε υποστρώματα που εκτίθενται σε μηχανικές κρούσεις να χρησιμοποιείται ο αρμόστοκος Ceresit CE 43 και για χημική αντοχή ο αρμόστοκος CE 79.

- Για στεγανοποίηση σε εσωτερικές εφαρμογές συνιστάται η εφαρμογή στρώσης του στεγανοποιητικού Ceresit CL 51 και ταινία στεγανοποίησης Ceresit.
- 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 απαραιτήτως 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 τσιμέντου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές
Πυκνότητα:	περίπου 1.45 kg/dm3
Αναλογία ανάμιξης*:	
	5.75 - 6.25l νερού ανά 25 kg
*με προσθήκη CC 83:	4.0 l νερού + 2 l CC 83 ανά 25kg
Αρχικός χρόνος ωρίμανσης :	περίπου 5 λεπτά
Χρόνος χρήσης:	έως 2 ώρες (90 λεπτά)*

Ανοιχτός χρόνος (σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 12004): πρόσφυση ≥ 0.5 MPa

Παραμόρφωση (σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 12004): ≤ 0.5 mm

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5 έως +25 °C
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
Αντίδραση σε φωτιά:	A1/ A1fl
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από –30 έως +70 °C
Κατανάλωση κατά προσέγγιση:	2 kg - 4.8 kg για ομαλά υποστρώματα

(η κατανάλωση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το

υπόστρωμα, το βάθος των εγκοπών της σπάτουλας και το είδος των πλακιδίων):

Μέγεθος πλακιδίου	Βάθος εγκοπών	Ποσότητα CM 11 PLUS [kg/m2]	ποσότητα CC 83* [l/m2]
έως 10 cm	4 mm	2.0	0.16
έως 15 cm	6 mm	2.7	0.22
έως 25 cm	8 mm	3.4	0.27
έως 30 cm	10 mm	4.2	0.38
Πάνω από 30 cm	12 mm	4.8	0.43

*Με προσθήκη ελαστικοποιητικού γαλακτώματος CC 83

Διάρκεια ζωής: Εως 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται σε παλέτες σε ξηρές συνθήκες στις αρχικές άθικτες συσκευασίες

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

CE	Αντίδραση σε φωτιά	**A1/ A1fl**
	Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	**see MSDS**
	Αντοχή δεσμού ως:	
	Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	**≥ 0.5 N/mm2**
1487	Αντοχή σε:	
	Αντοχή σε εφελκυσμό μετά από εμβάπτιση σε νερό	**≥ 0.5 N/mm2**
Henkel Polska Sp. z o.o. **02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41**	Αντοχή σε εφελκυσμό μετά από εν θερμώ ωρίμανση	**≥ 0.5 N/mm2**
13	Αντοχή σε εφελκυσμό μετά Από κύκλους παγώματος-απόψυξης	**≥ 0.5 N/mm2**
00007	Ανοιχτός χρόνος: αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	
EN 12004:2007+A1:2012 C1 T	Ύστερα από τουλάχιστον 20 λεπτά	**≥ 0.5 N/mm2**
Τσιμεντοειδές συγκολλητικό τυπικής στερέωσης για μείωση της ολίσθησης	Ολίσθηση	**≤ 0.5 mm**

Προσοχή! Δεν υπάρχουν δεδομένα συσκευασίας