

CM 77 ULTRAFLEX

Πολυλειτουργική, κόλλα αντίδρασης για την εγκατάσταση πλακιδίων, γυαλιού, μετάλλου, φυσικών λίθων και άλλων ειδικών επενδύσεων – ειδικά σε δύσκολα υποστρώματα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ετοιμόχρηστη
- Με ικανότητα απορρόφησης τάσεων
- Για περιοχές που υπόκεινται σε ήπια χημική προσβολή
- Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Απορρόφηση κτυπογενούς ήχου

Εικόνες

Σκληραίνει και κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες

Πολύ μεγάλη ελαστικότητα

Πολύ ισχυρή πρόσφυση

Δύσκολα υποστρώματα

Υγρές περιοχές

Βεράντες και μπαλκόνια

Ηχομείωση

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το CM 77 UltraFlex χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση :

- κεραμικών πλακιδίων και πλακών, μαρμάρου, τεχνητής πέτρας (συσσωματωμένων λίθων), πλακών φυσικής πέτρας, κλίνκερ, πορσελάνης, γυάλινων πλακιδίων και υαλοψιφίδων κλπ.
- δομικών στοιχείων, προκατασκευασμένων τμημάτων, προφίλ από ξύλο, πλαστικό και μέταλλο.

Το CM 77 είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Εξασφαλίζει αξιόπιστη και σταθερή πρόσφυση, ακόμη και σε δύσκολα υποστρώματα όπως μέταλλο, ξύλο, γυαλί, συνθετική ρητίνη και επιστρώσεις – συνήθως χωρίς αστάρι.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τυποποιημένα υποστρώματα κτιρίων, επίσης σε φρέσκες τσιμεντοκονίες (πιθανός χρόνος: 3 έως 5 ημέρες μετά την εφαρμογή, στη συνέχεια και πάλι μετά από 28 ημέρες).

Χάρη στην υψηλή ευκαμψία του, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ελαφρώς δονούμενες επιφάνειες (εάν χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με Ceresit CE 79 UltraEpoxy Industrial/CE 89 UltraEpoxy Premium).

Το CM 77 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση πλακιδίων και πλακών σε θερμαινόμενες ή ψυχόμενες κατασκευές δαπέδου. Εάν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με CL 69 UltraTight και CE 79 Ultraepoxy Industrial / CE 89 Ultraepoxy Premium, το CM 77 είναι επίσης κατάλληλο για περιοχές που υπόκεινται σε χημική προσβολή, π.χ. πλυντήρια αυτοκινήτων, επαγγελματικές κουζίνες, ζυθοποιεία.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το CM 77 προσκολλάται σε όλα τα υγιή, φέροντα, καθαρά και ξηρά υποστρώματα χωρίς ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.

Πρέπει να αφαιρούνται επιστρώσεις ανεπαρκούς φέρουσας αντοχής. Το CM 77 προσκολλάται χωρίς ειδική προεπεξεργασία σε μέταλλο, ξύλο, σκυρόδεμα, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, ξυλόλιθο, ινοτσιμέντο, μοριοσανίδες, υπάρχοντα δάπεδα με επιστρωμένα πλακίδια και τεχνητή πέτρα και σε θερμαινόμενα κονιάματα. Επιστρώσεις θειικού ασβεστίου (γύψος/ανυδρίτης, που έχουν τραχυνθεί μηχανικώς και έχουν καθαρισθεί από τη σκόνη, υπολειμματική υγρασία $\leq 0,5$ % κατά βάρος, θερμαινόμενο κονίαμα $\leq 0,3$ %) και ελαστική ασφάλτος (που έχει τραχυνθεί με άμμο, όχι για βιομηχανική χρήση) καθώς και επενδύσεις PVC πρέπει να ασταρωθούν με CL 71 UltraPox ή εποξειδικό αστάρι CK 740.

Επιχρίσματα των ομάδων κονιάματος CS II έως CS IV (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών), τσιμεντοκονίες (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών, υπολειμματική υγρασία ≤ 2 % κατά βάρος) και σκυρόδεμα (ωρίμανσης τουλάχιστον 2 μηνών) μπορούν να καλυφθούν άμεσα με πλακίδια.

Νωπές τσιμεντοκονίες (3 έως 5 ημέρες μετά την εφαρμογή) πρέπει να ασταρωθούν με CL 71 ή CK 740. Όταν χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, η κόλλα πρέπει να προστατεύεται από την ανοδική υγρασία, π.χ. με την εγκατάσταση της εξαιρετικά ανθεκτικής μεμβράνης στεγανοποίησης και αποσύμπλεξης CL 69.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το CM 77 UltraFlex είναι έτοιμο για χρήση και μπορεί επομένως να εφαρμοστεί απευθείας από το δοχείο. Εφαρμόστε την κόλλα σύμφωνα με τους γενικά αναγνωρισμένους κανόνες της μεθόδου λεπτής στρώσης ή χρησιμοποιήστε τη μέθοδο επάλειψης-σπατουλαρίσματος αντ' αυτής..

Για να εξασφαλιστεί το χωρίς κενά στρώσιμο των πλακιδίων και των πλακών, το συγκολλητικό στρώμα πρέπει να έχει επαρκές πάχος. Το CM 77 σκληραίνει με την επαφή με την υγρασία (ατμοσφαιρική υγρασία). Κατά την εγκατάσταση πλακών μεγάλου μεγέθους $> 0,2$ m², το συγκολλητικό στρώμα πρέπει να ψεκάζεται με ένα λεπτό φιλμ νερού για να επιταχυνθεί η διαδικασία σκλήρυνσης. Αποφύγετε το σχηματισμό τοπικής συσσώρευσης νερού. Εάν διακοπεί η εργασία, κλείστε το δοχείο. Μετά το άνοιγμα του δοχείου, χρησιμοποιήστε την κόλλα μέχρι μέσα σε 3 εβδομάδες. Εάν έχει σχηματιστεί κρούστα αποξηραμένης κόλλας (π.χ. λόγω ακατάλληλης αποθήκευσης), αφαιρέστε την αλλά μην την αναδεύετε.

Το CM 77 είναι συγκολλητικό βάσης σιλανίου το οποίο αντιδρώντας με υγρασία σκληρύνεται. Τα εργαλεία και οι επιφάνειες πλακιδίων δεν μπορούν να καθαριστούν με νερό. Καθαρίστε τα εργαλεία και τις επιφάνειες αρχικά με στεγνό πανί. Τα φρέσκα υπολείμματα του συγκολλητικού μπορούν να αφαιρεθούν με οινόπνευμα, πετρέλαιο ή διαλυτικό χρωμάτων. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το CM 77 να χρησιμοποιείται μόνο σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες +5 °C έως +35 °C. Η βέλτιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος και υλικών είναι 23 °C και σχετική υγρασία 50 %. Σε χαμηλές θερμοκρασίες, συνιστάται να φέρνετε την κόλλα μέχρι την κατάλληλη θερμοκρασία πριν από την εφαρμογή.
- Το CM 77 δεν περιέχει διαλύτη σύμφωνα με το TRG 610.
- Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης, απελευθερώνεται μεθανόλη· επομένως, εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή και την ξήρανση.
- Ο κίνδυνος μεσοπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης έκλυσης αισθητών συγκεντρώσεων πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) στον ατμοσφαιρικό αέρα είναι αμελητέος.
- Το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα θα πρέπει να αποφεύγονται κατά την εργασία με το προϊόν. Φοράτε προστατευτικά γάντια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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:	Συγκολλητική ουσία από ρητίνη αντίδρασης βάσεως σιλανίου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και πρόσθετα
Πυκνότητα:	Περίπου 1.6 kg/dm ³
Χρώμα:	Λευκό
Ανοιχτός χρόνος:	Περίπου 45 λεπτά
Χρόνος χρήσης:	60 λεπτά
Ετοιμότητα για βατότητα και αρμολόγηση:	Ύστερα από 24 ώρες*
Αντοχή σε χημικά:	Ύστερα από 7 ημέρες
Θερμοκρασία εφαρμογής :	+5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή όταν σκληρύνει εντελώς:	-30 °C έως +60 °C
Κατακόρυφη ολίσθηση:	≤ 0.2 mm
Διατμητική αντοχή εφελκυσμού σύμφωνα με EN 12003:	≥ 2 N/mm ² σε όλους τους τύπους αποθήκευσης
Μέτρηση κτυπογενούς ήχου:	-10 db
Κατανάλωση	
Βάθος εγκοπής σε mm	Απαιτούμενη ποσότητα σε kg/m ²
3 mm	1.5
4 mm	1.8
6 mm	2.8
8 mm	3.4
Διάρκεια ζωής:	Περίπου 12 μήνες εάν αποθηκευτεί καλά κλεισμένο σε ξηρό μέρος. Εξαντλείστε το προϊόν του ανοιγμένου δοχείου εντός 3 εβδομάδων
Συσκευασία:	Δοχείο 8 kg
* Ψεκάζοντας το προϊόν με νερό η αρμολόγηση και η βατότητα είναι δυνατές ύστερα από τρεις ώρες	

	Αντίδραση στη φωτιά Αποδέσμευση επικίνδυνων ουσιών Αντοχή δεσμού ως: Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφέλκυσμό Ε Βλ. MSDS ≥ 2.0 N/mm²
0432	
Henkel AG & Co. KGaA Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf	Αντοχή εφέλκυσμού πρόσφυσης Ύστερα από εμβάπτιση σε νερό Αντοχή εφέλκυσμού πρόσφυσης Ύστερα από εν θερμώ γήρανση ≥ 2.0 N/mm² ≥ 2.0 N/mm² ≥ 2.0 N/mm²
12	Αντοχή εφέλκυσμού πρόσφυσης ύστερα από κύκλους παγώματος-απόψυξης Ανθεκτικότητα για: ≥ 1.0 N/mm²
00053	Ανοιχτός χρόνος: αντοχή εφέλκυσμού πρόσφυσης ύστερα από τουλάχιστον 20 λεπτά ≥ 0.5 N/mm²
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
Βελτιωμένο συγκολλητικό ρητίνης αντίδρασης με μειωμένη ολισθητικότητα	Ολίσθηση ≤ 0.5 mm