

CM 77 UltraFlex



Hochflexibler und multifunktionaler Klebstoff zur Verlegung von Fliesen, Naturstein und anderen Oberbelägen – besonders auf kritischen Untergründen

EIGENSCHAFTEN

- ▶ gebrauchsfertig
- ▶ kompensiert Spannungen
- ▶ für chemikalienbelastete Bereiche
- ▶ für innen und außen
- ▶ trittschalldämmend

EINSATZBEREICHE

Zur Verklebung von
– keramischen Fliesen und Platten, Marmor, Kunststein (Agglo), Natursteinplatten, Klinker, Porzellan, Glasfliesen und Glasmosaik etc.
– Elementen, Fertigteilen, Profilen aus Holz, Kunststoff und Metall.

Zur Anwendung im Innen- und Außenbereich.
Für den sicheren Verbund, auch auf kritischen Untergründen wie Metall, Holz, Glas, Kunstharz, Beschichtungen - im Allgemeinen ohne Grundierung.

Zum Einsatz auf bauüblichen Untergründen, auch jungen Zementestrichen (möglicher Zeitraum 3-5 Tage nach Einbau, danach erst wieder nach 28 Tagen) geeignet.

Durch seine hohe Flexibilität auf leicht vibrierenden Untergründen einsetzbar.

(In Kombination mit Ceresit UltraPox Fugen).

Geeignet für die Verlegung auf beheizten oder gekühlten Konstruktionen.

Für chemikalienbelastete Bereiche, in Kombination mit Verbundabdichtung CL 69 und Ceresit UltraPox Fugen z. B. in Waschanlagen, Großküchen, Brauereien, Stallungen, Molkereien und Laboratorien geeignet.

Zur Trittschallminderung gemäß DIN EN ISO 140-8: 1998 in Kombination mit keramischen Belägen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CM 77 haftet auf allen festen, tragfähigen, sauberen und trockenen Untergründen, die frei von trennenden Substanzen sind. Beschichtungen mit unzureichender Tragfähigkeit müssen entfernt werden.



Haftet ohne spezielle Vorbehandlung auf Metall, Holz, Beton, Putzen, Zementestrichen, Steinholz, Faserzementplatten, Holzspanplatten, vorhandenen Fliesen- und Kunststeinböden und Heizestrichen.

- Calciumsulfatgebundene Estriche (Gips/Anhydrit mechanisch angeschliffen, entstaubt, Restfeuchte $\leq 0,5$ Gew.%, Heizestrich $\leq 0,3$ Gew.%) und - Gussasphalt (stumpf mit Sand abgerieben, kein gewerblicher Einsatz) und PVC - (Beläge mit CL 71 oder CK 740 grundieren).
- Putze der Mörtelgruppen CS II bis CS IV (Mindestalter 28 Tage), Zementestriche (Mindestalter 28 Tage, Restfeuchte ≤ 2 Gew.%) und Beton (Mindestalter 2 Monate) können direkt belegt werden.
- Junge Zementestriche (3-5 Tage nach Einbau) mit CL 71 oder CK 740 grundieren. Im Außenbereich muss eine rückseitige Durchfeuchtung des Klebers zum Beispiel durch Einsatz von CL 69 verhindert werden.

CM 77 UltraFlex ist gebrauchsfertig und wird direkt aus dem Eimer verarbeitet.

Die Verarbeitung erfolgt entsprechend den anerkannten Regeln der Technik im Dünnbett- bzw. im Buttering & Floating-Verfahren.

Eine hohlraumfreie Bettung der Fliesen und Platten setzt eine genügend große Kleberschichtstärke voraus.

Die Aushärtung von CM 77 erfolgt durch den Kontakt mit Feuchtigkeit (Luftfeuchtigkeit).

Bei der Verlegung von großformatigen Platten > 0,2 m² sollte die Kleberschicht zur Beschleunigung der Aushärtung mit einem dünnen Wasserfilm besprüht werden - Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Bei Arbeitsunterbrechung ist der Eimer zu verschließen.

Nach Anbruch des Gebindes den Klebstoff innerhalb von 3 Wochen verarbeiten.

Evtl. vorhandene Klebstoffhaut (z. B. durch unsachgemäße Lagerung) entfernen, nicht unterrühren.

Reinigung

CM 77 ist ein silan-basierter Kleber, der unter Reaktion mit Wasser aushärtet. Die Reinigung von Werkzeug und Fliesenoberflächen mit Wasser ist nicht möglich.

Werkzeug und Oberflächen mit trockenen Tüchern vorreinigen. Frische Klebstoffreste können mit Alkohol, Öl oder Verdünnung entfernt werden.

Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen.

WICHTIGE HINWEISE

Material nur bei Trockenheit und Temperaturen von +5 °C bis +35 °C verarbeiten.

Wir weisen bezüglich Verarbeitung besonders auf die DIN 18332, DIN 18157, DIN 18515 und die Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes e. V. hin.

Die optimale Materialtemperatur liegt bei 23°/50% rel. Luftfeuchte. Bei tiefen Temperaturen empfiehlt sich das Material entsprechend vorzutemperieren.

Für Verlegungen von Fliesen in Bereichen, die hier nicht aufgeführt wurden, technische Beratung einholen.

CM77 ist lösemittelfrei nach TRGS 610. Beim Abbindeprozess kommt es zur Abspaltung von Methanol, daher während der Verarbeitung und Erhärtung für ausreichende Belüftung sorgen. Die mittel- oder langfristige Abgabe nennenswerter Konzentrationen flüchtiger organischer Stoffe (VOC) an die Raumluft ist nicht zu erwarten.

Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes ist zu vermeiden. Schutzhandschuhe tragen.

Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.

Informationen für Allergiker unter +49 180 2273 112.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Für den berufsmäßigen Verwender.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.ceresit-bautechnik.de.

Unsere Architekten- und Handwerkerberatung steht Ihnen telefonisch unter 0821/5901-355 und per Mail unter ceresit.bautechnik@basf.com zur Verfügung. Weitere Kontaktdaten finden Sie unter www.ceresit-bautechnik.de.



0432

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

17

DE0512/01

Ceresit CM 77 (DE0512/01)
UltraFLEX
EN 12004:2007+A1:2012

Reaktionsharzklebstoff
 für erhöhte Anforderungen
 mit verringertem Abrutschen für Fliesen
 und Platten im Innen- und Außenbereich
 EN 12004 R2T

Brandverhalten	Klasse E
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 2,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel	≥ 2,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 2,0 N/mm ²

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Reaktionsharzklebstoff auf Silanbasis mit mineralischen Füllstoffen und Additiven	
Dichte:	1,6 Kg/dm ³	
Farbton:	weiß	
Offene Zeit:	ca. 45 Minuten	
Begeh- und Verfügbar:	nach 24 Stunden	
Chemikalienbeständig:	nach 7 Tagen	
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis + 35 °C	
Temperaturbeständigkeit nach vollständiger Aushärtung:	-30 bis +60 °C	
Abrutschen:	≤ 0,2 mm	
Haftscherfestigkeit gemäß DIN EN 12003:	≥ 2 N/mm ² bei allen Lagerungsarten	
Trittschallmessung:	-10 db	
Verbrauch:	Zahntiefe laut DIN 18167 in mm	Verbrauch in kg/m ²
	3	1,5
	4	1,8
	6	2,8
	8	3,4
Lagerfähigkeit:	gut verschlossen und trocken ca. 12 Monate, Anbruchgebände innerhalb von 3 Wochen aufbrauchen	
Gebindegrößen:	8 kg Eimer	

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version des Technischen Datenblatts ist auf www.Ceresit-bautechnik.de zu finden.

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50 % relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen beachten.

By
PCI[®]
 Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH
 Piccardstraße 11, 86159 Augsburg,
 Tel.: +49 821 5901 0
 CH PCI Bauprodukte AG, 8055 Zürich,
 Tel.: +41 58 958 21 21
ceresit.bautechnik@basf.com

Standort Düsseldorf
 Henkelstrasse 67 · Holthausen
 40589 Düsseldorf · Germany
 Tel.: +49 211 7940 0
ceresit.bautechnik@basf.com



www.ceresit-bautechnik.de