

# CM 42 EXPRESS



## » NATURSTEIN –TRASS FLEX SCHNELL«

Schneller Naturstein-Klebemörtel auf Weißzementbasis für Wand- und Bodenbeläge

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Weißer Fliesenkleber, speziell für Natur- und Kunststeine
- ▶ Vermindert Gefahr von Ausblühungen und Verfärbungen
- ▶ Kein Durchscheinen des Verlegemörtels
- ▶ Schnell erhärtend für kurze Bauzeiten
- ▶ Bis 10 mm Schichtstärke



CERESIT\_CM42\_EXPRESS\_TDS\_02\_2020

### EINSATZBEREICH

Verformbarer, weißzementhaltiger Dünnbett/Mittelbett- Klebemörtel mit Trasszusatz für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und schnell erhärtend, zum Verlegen von Wand- und Bodenbelägen aus Natur- oder Kunststein sowie keramischen Fliesen und Platten im Innen- und Außenbereich. Zur Sicherstellung eines flexiblen Kleberbettes und zur Vermeidung von Scherspannung auf kritischen Untergründen. Für Reparatur und Ausgleichsspachtelungen vor der Verlegung bei Unebenheiten bis ca. 10 mm. Zum Verfugen raten wir zu dem Produkt CERESIT CE 42

Naturstein. Für dauerelastische Fugen empfehlen wir CERESIT CS 42 Natursteinsilikon.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CERESIT CM 42 Express haftet auf allen festen, tragfähigen, sauberen und trockenen Untergründen, die frei von trennenden Substanzen sind. Beschichtungen mit unzureichender Tragfähigkeit entfernen. Zum Ausgleichen und Anheben von zementgebundenen Untergründen empfehlen wir CERESIT CN 39 Ausgleichsmörtel Schnell oder CERESIT CN 72 Bodenausgleichsmasse. Stark saugende Untergründe sind mit CERESIT CT 17



Henkel Central Eastern Europe  
Erdbergstraße 29 · 1030 Wien  
Internet: [www.ceresit.at](http://www.ceresit.at)  
E-mail: [ceresit.austria@henkel.com](mailto:ceresit.austria@henkel.com)

Qualität für Profis

vorzustreichen. Bei der Verlegung auf bestehenden Keramik- oder Natursteinbelägen empfehlen wir einen vollflächigen Voranstrich mit CERESIT CT 19 SuperGrip.

#### Innen:

Calciumsulfatgebundene Estriche (Gips/Anhydrit mechanisch angeschliffen, entstaubt, Restfeuchte  $\leq 0,5$  CM-%, Heizestrich  $\leq 0,3$  CM-%), Leichtbeton/Porenbeton, Gipsplatten und Gipsputze (Restfeuchte  $\leq 1$  CM-%), Gipskarton- und Faserplatten, Holzspanplatten (Dicke  $\geq 25$  mm) sowie alle stark saugenden Untergründe mit CT 17, CN 94 oder CT 19 grundieren. Bei der Verlegung von Naturstein und Keramischen Belägen auf Calciumsulfatgebundenen Estrichen den Untergrund mit CN 94 im Mischungsverhältnis 1:3 mit Wasser grundieren. Nicht saugende Untergründe, Fliesen, Natur-/Kunststeinböden, fest haftende Beschichtungen mit CT 19 SuperGrip grundieren. (Detaillierte technische Hinweise zur Grundierung mit den CERESIT Grundierungsprodukten sind den entsprechenden technischen Merkblättern zu entnehmen.) Extrudierte Polystyrolplatten (Oberfläche anrauen und entstauben), Fliesenträgerelemente, Fliesenbeläge, Natur- oder Kunststeinböden, festhaftende Beschichtungen, Gussasphalt (GE10/GE15, stumpf mit Sand abgerieben) mit CT19 grundieren. Anstriche (nicht kreidend und festhaftend) gründlich anschleifen und entstauben und mit CT 19 SuperGrip grundieren.

#### Innen und außen:

Putze der Mörtelgruppen P II/P III (Mindestalter 28 Tage), Zementestriche (Mindestalter 28 Tage, Restfeuchte  $< 2,0$  CM-%, Heizestrich  $< 1,8$  CM-%) und Beton (Mindestalter 3 Monate) können direkt mit Fliesen belegt werden. Beton muss vor der Verlegung mechanisch gereinigt und vorbereitet werden.

## VERARBEITUNG

CERESIT CM 42 Express mit der richtigen Menge an sauberem, klarem Wasser (siehe technische Daten) klumpen- und knotenfrei anrühren. Keine Reifezeit nötig. Wählen Sie eine geeignete Zahnung der Kammkelle. Die Natur- oder Kunststeinplatten oder keramischen Fliesen sind nur innerhalb der Offenzeit (siehe technische Daten) mit angemessener Kraft in den Mörtel einzulegen. Für großformatige Fliesen und Platten und im Außenbereich empfehlen wir die Verlegung im Floating- Buttering-Verfahren. Frische Mörtelreste sind nur mit Wasser, ausgehärtetes Material nur mehr mechanisch zu entfernen.

## HINWEIS/EMPFEHLUNG

Verfärbungen bei Natursteinen können unabhängig von der Art des Klebemörtels entstehen. Das Verwerfen (Schüsseln) von (dünnen) großformatigen Natursteinplatten ist durch einseitige Feuchtigkeitsbelastung möglich. Bei solch heiklen Steinen empfehlen wir die Verwendung von CERESIT CM 77 oder CERESIT CE 79. Bitte beachten Sie die Angaben im aktuellen technischen Merkblatt und die Informationen in der Leistungserklärung. Die Verarbeitung sollte unter trockenen Bedingungen, bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von  $+5^{\circ}\text{C}$  bis  $+25^{\circ}\text{C}$  erfolgen. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen wird jede Haftung ausgeschlossen. Für Fragen oder weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Fachberater oder an Tel.: +43 1 711 04-0.

## LAGERUNG

Im Originalsack gut verschlossen, bei kühler und trockener Lagerung ca. 9 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall-Baustellenabfall entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoffsammlung zuzuführen. Zusatzinformation für Österreich zur schadlosen Entsorgung: Abfall nach ÖNORM S 2100: Schlüsselnummer 91206.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 17 01 06.

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. Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und



Henkel Central Eastern Europe GmbH  
Erdbergstraße 29 · 1030 Wien  
Internet: [www.ceresit.at](http://www.ceresit.at)  
E-mail: [ceresit.austria@henkel.com](mailto:ceresit.austria@henkel.com)

Qualität für Profis

**Fachverbände sowie die jeweiligen Ö-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Wenn Sie Detailfragen haben oder von dem vorliegenden Merkblatt abweichende Verhältnisse vorfinden, z.B. keine bauüblichen Untergründe, neue Baustoffe etc., wenden Sie sich bitte an unseren technischen Beratungsdienst.**

Dauerhaftigkeit gegen Einwirkungen von Wasser/Feuchte für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit gegen Einwirkungen von Frost/Tauwechsel-Lagerung für: Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

**Basis:** Zement mit mineralischen Füllstoffen und modifizierten Additiven

**Schüttdichte:** ca. 1,2 kg/dm<sup>3</sup> Pulver

**Mischverhältnis:** ca. 6,5-9,0 Liter Wasser/25kg (Standfest bis Kontaktschlämme)

**Reifezeit:** keine

**Verarbeitungszeit (Topfzeit):** ca. 40 Min

**Begehbar (verfugbar):** nach ca. 3 Stunden

**Verarbeitungstemperatur:** + 5 °C bis +30 °C

**Temperaturbeständigkeit:** -30 °C bis +70 °C

**Schichtstärke:** max. 10 mm

**Bedarfsmenge je nach Zahnung:**  
 6x6x6 mm ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>  
 8x8x8 mm ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
 10x10x10 mm ca. 2,9 kg/m<sup>2</sup>

**Gebindegröße:** 25 kg Sack



19

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
 02-672 Warszawa  
 ul. Domaniewska 41

Ceresit CM 42 Express

01489

EN 12004:2007 + A1:2012

1487

Für Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich

Brandverhalten	Klasse A1, A1 <sub>fl</sub>
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung Früh-Haftzugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach spätestens 6h
Dauerhaftigkeit gegen Einwirkungen von Klima/Warmlagerung für: Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



**Henkel Central Eastern Europe GmbH**  
 Erdbergstraße 29 · 1030 Wien  
 Internet: [www.ceresit.at](http://www.ceresit.at)  
 E-mail: [ceresit.austria@henkel.com](mailto:ceresit.austria@henkel.com)

**Qualität für Profis**