

## Ceresit CM 14

- Faserverstärkter Dünn- und Mittelbettklebemörtel für keramische Fliesen und Platten
- Für Badezimmer und Nassräume
- Auf Wand- und Fußbodenheizung
- Auf Verbundabdichtung
- Wasser- und frostbeständig



## Ceresit CM 16

- Faserverstärkter flexibler Klebemörtel für alle keramischen Fliesen und Platten
- Flexibel – S1-Klassifiziert
- Für den Innen- und Außenbereich
- Auch auf Terrassen, Heizestrichen oder Verbundabdichtungen
- Auch für Fliese-auf-Fliese und kritische Untergründe



## FASERVERSTÄRKT - FÜR FESTIGKEIT UND FLEXIBILITÄT

Die CERESIT Flex-Klebemörtel mit „Fibre Force“

# Ceresit



## Ceresit CM 22

- Faserverstärkter flexibler, standfester Klebemörtel für großformatige Fliesen und Platten
- Flexibel – S1-Klassifiziert
- Auf Terrassen, Heizestrichen oder Verbundabdichtungen
- Auch für großformatige Fliesen, Platten und Cotto
- Hochstandfest - ideal auch für Wandverlegung
- Für Kleberschichtdicken bis 20mm einsetzbar



## Ceresit CM 42 Ceresit CM 42 Express

- Faserverstärkter Naturstein-Klebmörtel auf Trass- und Weißzementbasis
- Flexibel - S1-Klassifiziert
- Vermindert Gefahr von Ausblühungen und Verfärbungen
- Kein Durchscheinen des Verlegemörtels



## Ceresit CM 49

- Faserverstärkter, weißer, stark verformbarer und staubreduzierter Klebemörtel für Fliesen, Platten und Naturstein
- Für höchste Leistungsanforderungen & Großformate
- S2 – Hochflexibel für kritische Einsatzbereiche
- Variabel einstellbar für Wand und Boden
- Auch für junge Zementestriche



Folgen Sie uns auf Facebook

 **CERESITAUSTRIA**

Folgen Sie uns auf YouTube

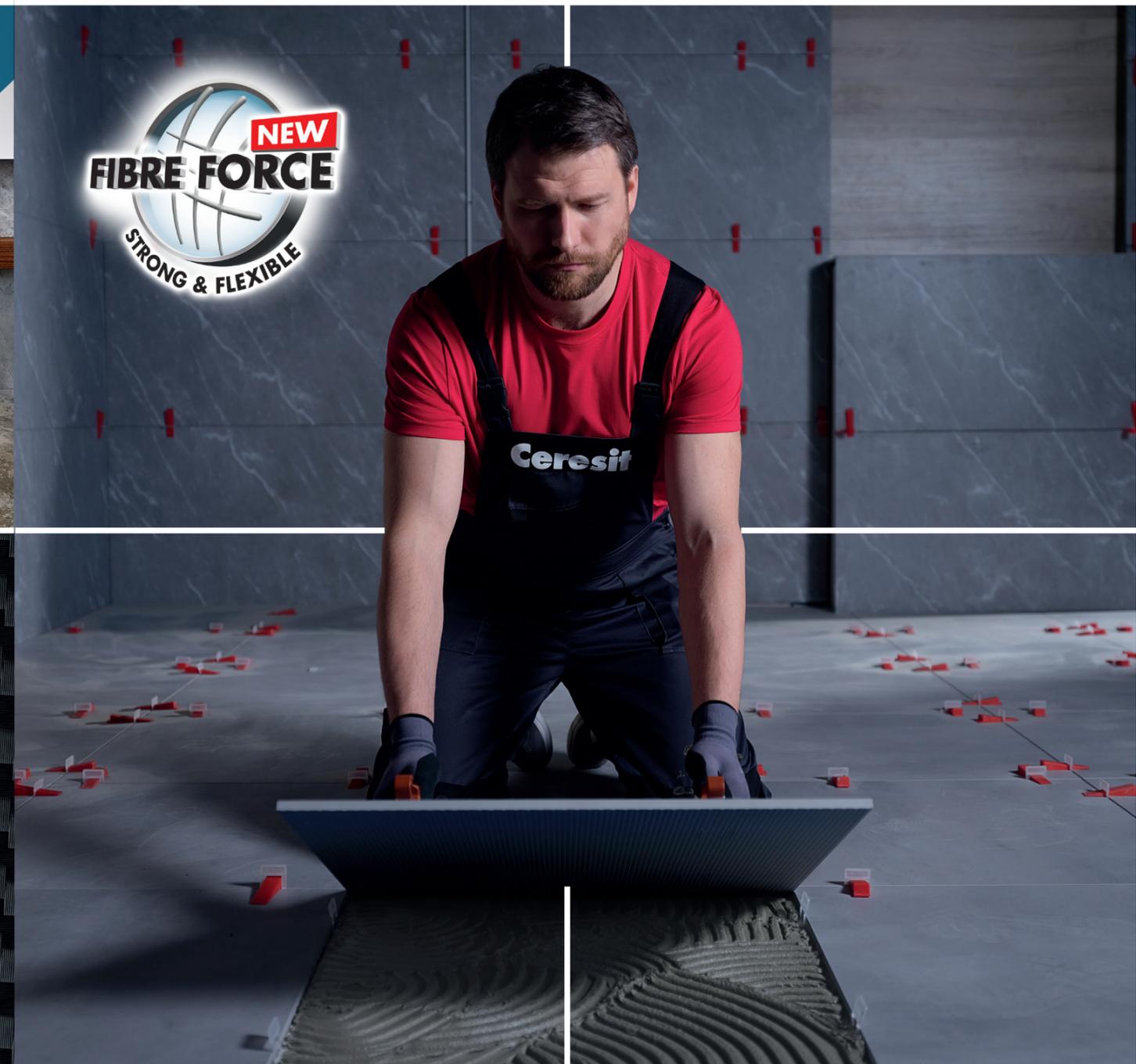
 **CERESIT ÖSTERREICH**



Mehr auf  
[www.ceresit.at](http://www.ceresit.at)

Henkel Central Eastern Europe GmbH  
Erdbergstraße 29, A-1030 Wien, Österreich  
Tel.: +43 (0) 1/71104-0  
Ceresit.austria@henkel.com  
[www.ceresit.at](http://www.ceresit.at)

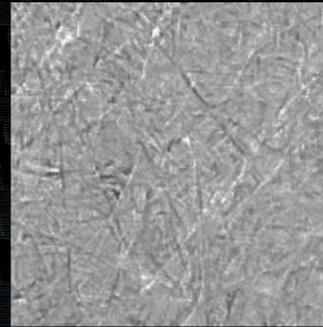




# Die Vorteile von Faserverstärkung in Baustoffmaterialien

## Was ist Faserbeton?

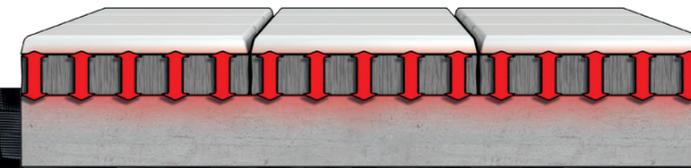
- Faserbeton ist Beton, dem zur Verbesserung seiner Eigenschaften spezielle Fasern beigemischt wurden. Die Faserverstärkung erhöht die Haltbarkeit des Betons durch Verbesserung der Zugfestigkeit (Nachrisszugfestigkeit) und Verminderung von Schrumpfrissen.



## Herkömmlicher Fliesenklebemörtel

### Potentielle Risiken bei Verwendung herkömmlicher Fliesenkleber

Nach dem Auftragen des Fliesenklebers gibt die Zementmatrix langsam Feuchtigkeit an die Umgebung ab, bis nur mehr eine gewisse Restfeuchte zurückbleibt. Dieser Prozess kann Jahre dauern. Naturgemäß verursacht dieser beständige Schwindungsprozess (Kriechen) Spannungen. In Folge kann es zu einem Haftverlust kommen, der zum Ablösen der Fliesen führt.



## Klebemörtel mit Faserverstärkung

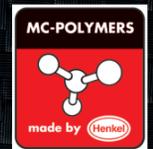
### Vorteile faserverstärkter Baustoffe:

- Verbesserte strukturelle Haltbarkeit
- Erhöhte Zugfestigkeit und dadurch auch mehr Druckfestigkeit
- Verminderung von Schrumpfrissen beim Abbinden
- Verbesserte Frost-Tauwechselresistenz durch konstante Spannungsverteilung
- Verbessertes Bruchverhalten, da beim Bruch eine Nachrissfestigkeit entsteht
- Erhöhte Duktilität (Fähigkeit, sich unter Belastung plastisch zu verformen) ermöglicht stärkere Beanspruchung auf Biegung



### Aufgabe der MC-Polymere in Ceresit Klebemörteln

Die speziellen Henkel MC-Polymere in Ceresit Fliesenklebern verbessern die Zementmatrix und sorgen für eine dauerhafte Anhaftung der Fliesenrückseite auch auf kritischen Untergründen. Gleichzeitig wirkt der polymermodifizierte Fliesenkleber als flexibler Puffer zwischen Untergrund und Belagsmaterial, sodass auch im ausgehärteten Zustand Spannungen ausgeglichen werden.



### Die Ceresit „Fibre Force“-Fasern:

- bilden eine armierte Kleberschicht, die für optimale Haftung zwischen Kleber und Fliese und der Fliese mit dem Untergrund sorgt - **FESTIGKEIT**
- helfen die Polymermatrix im Zement langfristig intakt zu halten, sodass die notwendige Flexibilität im Kleber zum Ausgleich von Spannungen erhalten bleibt - **FLEXIBILITÄT**



## Vorteile der Faserverstärkung in Ceresit „Fibre-Force“-Klebemörteln

Durch den Druck, den der Fliesenleger beim Einlegen der Fliesen ausübt, bildet sich ein feiner Film aus Bindemittel, Polymeren und – dank „Fibre Force“ – verstärkenden Fasern unter der Fliese. Ohne den Zusatz der Fasern kann dieser Film im Laufe des Abbinde- und Trocknungsprozess schwinden und über Jahre hinweg an Stabilität verlieren.



## „Fibre Force“-Fasern in CERESIT Klebemörteln unter dem Mikroskop:

