

# Ceresit

# Ceresit

## Ceresit szálerősített csemperagasztók választéka:

### Ceresit CM 12

- Elasztikus, folyékonyágyas burkolatragasztó szálerősítéssel
- Folyékonyágyas konzisztenciája miatt alkalmas nagyméretű (max. 80 cm x 80 cm) burkolólapok ragasztására
- Padlófűtés esetén is alkalmazható
- Kül- és beltéri használatra



### Ceresit CM 16

- Extra flexibilis fagyálló burkolatragasztó szálerősítéssel
- Kerámia és kőporcelán lapok ragasztására (max. 80x80 cm)
- Biztonságos tapadás, padlófűtés esetén is
- Nagy mechanikai igénybevételre kül- és beltéren



### Ceresit CM 17

- Extra minőségű flexibilis burkolatragasztó szálerősítéssel extrém igénybevételre
- A gyorsabb munka érdekében korábban járható és fugázható (12 óra)
- Csempét ragaszt csempére
- Ipari burkolatokhoz, hűtőházakban, valamint padlófűtés esetén is alkalmazható



Henkel

Henkel Magyarország Kft.  
Ragasztás Technológiák Üzletág  
H-1113 Budapest, Dávid Ferenc utca 6.  
Telefon: (1) 372-5594, (1) 372-5568, (1) 372-5661  
henkel.ragaszto@henkel.com  
Alkalmazástechnikai tanácsadás:  
Telefon: 30/9192-926  
www.ceresit.hu



**Erő és rugalmasság  
a szálerősítésnek  
köszönhetően!**

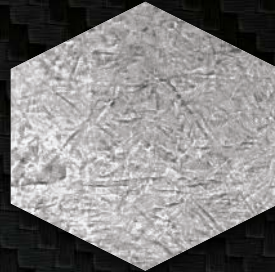
Minőség a Mestereknek



# A szálerősítés előnyei az építőipari anyagokban

## Mi az a szálerősített beton?

- Ez a beton szálalanyagokat tartalmaz, ami megnöveli a strukturális erősségét. Olyan szálakat tartalmaz, amelyek egyenesen oszlanak el benne és véletlenszerű irányokban állnak.



## Szálerősített anyagok jellemző felhasználási területei:

- Hidak/utak
- Kereskedelmi létesítmények
- Bányászat/alagútépítés
- Áruházak, ipari létesítmények
- Kikötők, repülőterek
- Autóipar
- Mezőgazdaság
- Űrhajózás

## A szálerősített építőipari anyagok előnyei:

- Strukturális erősség javítása
- Csökkenti a réseket és egyúttal javítja a tartósságot
- Javítja a fagyasztási-olvadási ciklust
- Javítja az ütés- és kopásállóságot
- Csökkenti a képlékeny zsugorodásból származó repedést



## Hagyományos csemperagasztó



## Csemperagasztó szálerősítéssel



## Hagyományos csemperagasztók lehetséges veszélyei

A megszilárdult csemperagasztó, nedvesség kibocsátásával még éveken keresztül zsugorodhat. A kialakuló feszültségek miatt a burkolat károsodhat.

## Polimerek fontossága

A Ceresit flex csemperagasztóban található polimerek erősítik a cement struktúráját, garantálják a megfelelő kémiai kötést – akár kritikus felületeken is – a burkolat és az alapfelület között és egyidejűleg rugalmas ütközőként működnek a két felület között.

## A szálerősített csemperagasztók előnyei

A burkolat ragasztásakor, a burkolat helyére illesztése során kifejtett nyomóerő hatására egy filmréteg képződik a burkolat alatt, amely a kötőanyagok kis részecskéiből, polimer részecskékből és már szálalanyagokból is áll. Szálerősítés nélkül a filmréteg száradáskor összezsugorodik és elveszti stabilitását.

### A Ceresit szálerősítése:

- Egy megerősített zónát hoz létre, amely kialakítja a kötést a burkolattal
- Segít hosszú távon fenntartani a Polimer mátrixot.

