

# CX 5



## Montážny cement

### Rýchlotvrdnúci cement na ukotvenie predmetov a zaizolovanie lokálnych priesakov vody

#### VLASTNOSTI

- ▶ rýchlotvrdnúci
- ▶ vodotesný
- ▶ mrazuvzdorný
- ▶ s vysokou pevnosťou
- ▶ neobsahuje chloridy



Ukotvenie zábradlia balkónov



Inštalácia odtokových zvodov



Inštalácia elektro skriní a rozvodov



Osadenie sfpov osvetlenia a značenia



Utesnenie lokálnych priesakov vody

#### OBLASTI POUŽITIA

Montážny cement Ceresit CX 5 je určený na rýchle ukotvenie predmetov z kovu a plastu ako sú: mreže, zábradlia, podpory, inštalácia a montážne skrine, krabice, vedenie a pod. do betónu, muriva alebo cementových omietok. Medzera medzi kotveným prvkom a otvorom nesmie byť väčšia ako 20 mm. Pri väčších medzerách zmiešajte CX 5 s kremičitým pieskom. Montážny cement je vhodný na použitie v interiéri aj exteriéri. Môže byť použitý pre drobné opravy, vyplňovanie dutín a opravy hrán a náročia. Vodonepriepustné vlastnosti montážneho cementu CX 5 dovoľujú jeho použitie pre čiastkové utesnenie betónových konštrukcií alebo lokálnych priesakov vody. Ceresit CX 5 spĺňa podmienky pre zaradenie do triedy XC1 a XC2 podľa EN 206-A1:2016. Na ukotvenie ťažkých predmetov a strojov použite montážnu maltu Ceresit CX 15.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Montážny cement Ceresit CX 5 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené častíc a látok ovplyvňujúcich prídržnosť ako sú tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou prínavosťou odstráňte. Podkladom môžu byť: murivo, betón, cementové potery a omietky. Pri izolovaní lokálnych priesakov vody prasklinu vyčistite a upravte tak, aby sa montážny cement mohol dobre uchýtiť. Pri ukotvovaní predmetov do podkladu vysekajte, prípadne vyvrtajte otvor s dostatočným priemerom. Hrany upravte tak, aby montážny cement mal dostatočnú možnosť prilnúť a otvory vyplňte CX 5. Podklady pred vyplnením navlhčite tak, aby sa netvorili kaluže.



#### SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CX 5 vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate homogénnu hmotu bez hrudiek. Množstvo zámesovej vody určuje spôsob jej použitia.

- Pre zalievanie ukotvených predmetov do vopred pripravených otvorov zvolte tekutejšiu konzistenciu, ktorú získate zmiešaním 2 objemových dielov CX 5 a 1 objemového dielu vody.
- Pre vyplňovanie dier a izolovanie lokálnych priesakov vody zvolte konzistenciu plastickejšiu, ktorú získate zmiešaním 3 objemových dielov CX 5 a 1 objemového dielu vody.

Pre vyplňovanie priestorov so šírkou väčšou ako 20 mm, CX 5 zmiešajte s čistým kremičitým pieskom v pomere 1 : 1 a rozmiešajte do potrebnej konzistencie. Dodatok piesku môže mať vplyv na pevnosť ukotvenia. Pri izolovaní a vyplňaní prasklín a priesakov vody, rozmiešajte CX 5 do plastickej konzistencie

v potrebnom množstve. Vo chvíli, kedy materiál začne tuhnúť, ho čo najrýchlejšie vtláča do praskliny a niekoľko minút prtláčajte, kým nevyschne. Materiál v priebehu doby spracovania (cca 4 minúty) nemiešajte! Čerstvé zvyšky cementu sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

### NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CX 5 obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči!

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte osobu mimo kontaminovaného prostredia a poraďte sa s lekárom. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

### SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletoch, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

### BALENIE

5 kg papierový sáčok, 25 kg papierové vrece

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
<b>Násypná hmotnosť:</b>	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Odporúčané množstvo vody pre CX5:</b>	1,25 l vody na 5 kg balenie 6,25 l vody na 25 kg balenie
<b>Teplota pre spracovanie:</b>	od +5 °C do +25 °C
<b>Doba spracovania:</b>	cca 4 min.
<b>Pevnosť v tlaku (podľa EN 12190:2000):</b>	
- po 6 hod.:	> 15 MPa
- po 24 hod.:	> 25 MPa
- po 28 dňoch:	> 40 MPa
<b>Pevnosť v tlaku po pridaní piesku (podľa EN 12190:2000):</b>	
- po 6 hod.:	> 10 MPa
- po 24 hod.:	> 15 MPa
- po 28 dňoch:	> 25 MPa
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa 13892-2: 2004):</b>	
- po 6 hod.:	> 3 MPa
- po 24 hod.:	> 3 MPa
- po 28 dňoch:	> 6 MPa
<b>Pevnosť v tlaku za ohybu po pridaní piesku:</b>	
- po 6 hod.:	> 2,5 MPa
- po 24 hod.:	> 3 MPa
- po 28 dňoch:	> 4,5 MPa
<b>Orientačná spotreba:</b>	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup> vyplneného objemu

Výrobok spĺňa všetky požiadavky v súlade s platnými predpismi. Dovozca prijal opatrenia, ktorými zabezpečuje zhodu výrobku s technickou dokumentáciou a zákonnými požiadavkami.

#### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu výrobku, avšak vzhľadom k tomu, že použitie a spracovanie výroby nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



**Distributér:**  
HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 111  
www.ceresit.sk, e-mail: ceresit@sk.henkel.com

**Kvalita pre Profesionálov**