

## CX 20 COMFORT



### Montážna a opravná hmota

Rýchlotvrdnúca montážna a opravná malta na presnú inštaláciu komponentov a vyplňanie trhlín s predĺženou dobou spracovania (20 min.).

#### VLASTNOSTI

- ▶ predĺžená doba spracovania (20 min.)
- ▶ vysoká pevnosť po vytvrdnutí
- ▶ na opravy betónových prvkov
- ▶ na vyrovnanie nerovností do 50 mm
- ▶ na steny aj podlahy
- ▶ pre interiér aj exteriér
- ▶ svetlá farba



Inštalácia nosných prvkov sanitárnych predmetov



Oprava betónových konštrukcií



Oprava prasklín a nerovností



Inštalácia elektro skriní a rozvodov



Inštalácia odtokových žlabov

#### OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CX 20 je vzhľadom na svoju predĺženú dobu použitia (20 min.), vhodná na širokú oblasť použitia:

- **montáže a osadzovanie prvkov** z kovu, plastu, napr. kotiev, hákov, skôb, závesov, inštalačných prvkov elektro (vedenie, montážne škatule, skrinky, zásuvky), lemovacích a ukončovacích lišt, montážnych priedoviek a úchyty na podkladoch, ako sú betón, murivo (tehlové, z betónových blokov, z pórobetónu), cementové potery a omietky. V prípade vyrovnania väčších nerovností alebo montáže veľkých a ťažkých predmetov je dôležité zabezpečiť ich stabilitu do doby vytvrdnutia opravnej hmoty;
- **vyrovnanie nerovností** od 5 do 50 mm v murive a omietkach (napr. inštalačných rýh na vedenie vodoinštalácií a elektroinštalácií na stropoch, stenách a podlahách alebo prefabrikovaných dieloch). Na vyrovnanie väčších nerovností musí byť CX 20 zmiešaná s pieskom v pomere 1:1;
- **rekonštrukcie a opravy** poškodených stavebných dielov z betónu, ako sú panely, schodiská, stĺpy a pod. a opravy omietok.

Opravná hmota Ceresit CX 20 je vodeodolná a mrazuvzdorná. Je ju možné použiť na steny aj stropy, v interiéri aj v exteriéri. Použitie produktu je odporúčané aj v prípade malých opráv na betónových (napr. hrany schodov) a cementových povrchoch. Ceresit CX 20 nespôsobuje koróziu kovových prvkov. V prípade utesňovania betónových konštrukcií alebo na zastavenie úniku vody odporúčame použiť montážny cement Ceresit CX 5. Na ukotvenie ťažkých strojov a oceľových



konštrukcií použite montážnu maltu Ceresit CX 15. Na povrchové utesnenie vnútornej strany vodných nádrží odporúčame použiť produkty Ceresit CR 65 a Ceresit CR 166. V prípade kotvenia predmetov do kameňa náchylného na prefarbenie odporúčame najskôr vykonať vlastné skúšky.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady musia byť rovné, pevné, stále a zbavené častíc a látok ovplyvňujúcich pridržnosť, ako sú tuky, živice, prach. Podklad musí vyhovovať aktuálne platným normám a predpisom. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou pridržnosťou odstráňte. Do podkladu vysekajte, prípadne vyvrtajte otvor s dostatočným priemerom. Medzera medzi kotveným prvkom a otvorom musí byť väčšia ako 5 mm. Podklady pred vyplnením navlhčite tak, aby sa netvorili kaluže. Materiál naneste na matne

vlhký podklad. Pri opravách a rekonštrukciách betónových dielcov naneste ako prvé rozmiešanú zmes hrubým štetcom na navlhčený podklad, následne naneste dostatočné množstvo materiálu a vyhladajte. Všetky práce vykonávajte v jednom technologickom kroku.

## SPRACOVANIE

Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva čistej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Hmotu naneste hladkou stranou kovového hladidla alebo pomocou špachtle. Pri kotvení prvkov, najskôr naneste maltu do otvoru, ktorý úplne vyplňte a následne osadte pripravený prvok. Počas doby vytvrdzovania malty zabezpečte, aby nedochádzalo k manipulácii s kotveným predmetom. Nanášanie ďalších vrstiev vykonávajte najskôr po 12 hodinách. Pridávanie piesku nemá vplyv na dobu tuhnutia, ale znižuje pevnosť kotvenia.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5 °C do +25 °C. V prípade hraničných teplôt odporúčame použiť ohriatu alebo ochladenú zmesovú vodu. Všetky údaje boli zistené pri teplote vzduchu +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60 %. Ceresit CX 20 Comfort obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči! Práce vykonávajte v súlade so stavebnými normami a pravidlami ochrany zdravia pri práci. U spracovateľov a realizátorov predpokladáme základné zručnosti a vedomosti na úrovni obvyklej pre vykonávanie remesla.

**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 vyhladajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhladajte 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.

### 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 našemu 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.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/ nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

## BALENIE

5 kg plastové vrece

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
<b>Násypná hmotnosť:</b>	cca 1,41 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Pomer miešania s vodou:</b>	1,0 l vody na 5 kg balenie
<b>Teplota pre spracovanie:</b>	od +5 °C do +25 °C
<b>Doba spracovania:</b>	cca 20 min.
<b>Pevnosť v tlaku/ťahu (podľa EN 12190:1999):</b>	
- po 6 hod.:	≥ 15,0 MPa
- po 24 hod.:	≥ 17,0 MPa
- po 28 dňoch:	≥ 33,0 MPa
<b>Pevnosť v tlaku/ťahu po pridaní piesku (podľa EN 12190:1999):</b>	
- po 28 dňoch:	≥ 28,0 MPa
<b>Pevnosť v ohybe (podľa EN 1015-11:2001):</b>	
- po 6 hod.:	≥ 2,5 MPa
- po 24 hod.:	≥ 3,5 MPa
- po 28 dňoch:	≥ 4,2 MPa
<b>Pevnosť v ohybe po pridaní piesku (podľa EN 1015-11:2001):</b>	
- po 28 dňoch:	≥ 4,0 MPa
<b>Kapilárna absorpcia, kg/m<sup>2</sup> • h 0.5 (podľa EN 13057:2004):</b>	≤ 0,5 MPa
<b>Prídržnosť k podkladu – betónu (podľa EN 1542:2000):</b>	
- po 28 dňoch	≥ 1,5 MPa
<b>Pevnosť v strihu (podľa EN 15184:2006):</b>	≥ 45 MPa
<b>Obsah chloridových iónov (podľa EN 1015-17:2002+A1:2005):</b>	≤ 0,05 %
<b>Orientačná spotreba:</b>	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup> vyplneného objemu



**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**