

# CX 20

## COMFORT

### Montážní a opravná hmota

Rychletvrdnoucí montážní a opravná malta s prodlouženou dobou zpracování (20 min) pro přesnou instalaci komponentů a vyplňování trhlin.

#### VLASTNOSTI

- ▶ prodloužená doba zpracování (20 min.)
- ▶ vysoká pevnost po vytvrzení
- ▶ pro opravy betonových prvků
- ▶ pro vyrovnání nerovností do 50 mm
- ▶ na stěny i podlahy
- ▶ pro interiér i exteriér
- ▶ světlá barva

#### OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CX 20 je vzhledem ke své prodloužené době použití (20 min.) vhodná pro širokou oblast použití:

- montáže a osazování prvků z kovu, plastu, např. kotev, háků, skob, závěsů, instalačních prvků elektro (vedení, montážní krabice, skřínky, zásuvky), lemovacích a ukončovacích lišt, montážních průchodek a úchytů na podkladech, jako jsou beton, zdivo (cihlové, z betonových bloků, z pórobetonu), cementové potěry a omítky. V případě vyrovnání větších nerovností nebo montáže velkých a těžkých předmětů je důležité zajištění jejich stability do doby vytvrzení opravné hmoty.
- vyrovnání nerovností od 5 do 50 mm ve zdivu a omítkách (např. instalačních rýh pro vedení vodu a elektroinstalací na stropěch, stěnách i podlahách nebo prefabrikovaných dílech). Na vyrovnání větších nerovností musí být CX 20 smíchána s pískem v poměru 1:1.
- rekonstrukce a opravy poškozených stavebních dílů z betonu, jako jsou panely, schodiště, sloupy apod., a opravy omítek.

Opravná hmota Ceresit CX 20 je voděodolná a mrazuvzdorná. Je možné ji použít na stěny i stropy, v interiéru i exteriéru. Použití produktu je doporučeno i v případě malých oprav na betonových (např. hrany schodů) a cementových površích. Ceresit CX 20 nezpůsobuje korozi kovových prvků. V případě utěšňování betonových konstrukcí nebo pro zamezení úniku vody doporučujeme použít montážní cement Ceresit CX 5. Pro ukotvení těžkých strojů a ocelových konstrukcí použijte montážní maltu Ceresit CX 15. Pro povrchové utěšnění vnitřní strany vodních nádrží doporučujeme použít produkty Ceresit CR 65 a Ceresit CR 166. V případě kotvení předmětů do kamene náchylného na barevné změny doporučujeme nejprve provést vlastní zkoušky.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být rovné, pevné, stále a zbavené substancí ovlivňujících přidržitost, jako jsou tuky, živice, prach. Podklad musí vyhovovat aktuálně platným normám a předpisům. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přidržitostí odstraňte. Do podkladu vysekejte, případně vyvrtejte otvor s dostatečným průměrem, mezera mezi kotveným prvkem a otvorem musí být větší než 5 mm. Podklady před vyplněním navlhčete tak, aby



CERESIT\_CX\_20\_10/2015

se netvořily kaluže. Materiál naneste na mírně vlhký podklad. Při opravách a rekonstrukcích betonových dílů naneste nejprve rozmíchanou směs hrubým štětcem na navlhčený podklad, následně v druhém kroku naneste dostatečné množství materiálu a uhladte. Veškeré práce provádějte v jednom technologickém kroku.

#### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení vsypte do odměřeného množství čisté vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Hmotu naneste hladkou stranou kovového hladítka nebo pomocí špachtle. Při kotvení prvků nejprve naneste maltu do otvoru, který zcela vyplňte a následně osadte připravený prvek. V době vytvrzování malty zabezpečte, aby nedocházelo k manipulaci s kotveným předmětem. Nanášení dalších vrstev provádějte nejdříve po 12 hodinách. Přidávání písku nemá vliv na dobu tuhnutí, ale snižuje pevnost kotvení.

#### NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. V případě hraničních teplot doporučujeme použít ohřátou nebo ochlazenou záměsovou vodu. Veškeré údaje byly zjištěny při teplotě vzduchu +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60%. Ceresit CX 20 COMFORT obsahuje cement a při smíchání

s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči! Práce vykonávejte v souladu se stavebními normami a pravidly ochrany zdraví při práci. U zpracovatelů a realizátorů předpokládáme základní zručnosti a vědomosti na úrovni obvyklé pro vykonávání řemesla.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace o produktu naleznete v jeho technickém a bezpečnostním listu.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Vytvrzený produkt - komunální odpad. Nevytvrzený produkt - zvláštní/nebezpečný odpad.

## SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

## BALENÍ

5kg plastové pytle

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze: směs cementu s minerálními plnivými a modifikátory

Sypná hmotnost: cca 1,41 kg/dm<sup>3</sup>

Poměr míchání CX 20 s vodou: cca 1,0l vody na 5kg CX 20

Doba zpracování: cca 20 min.

Pevnost v tlaku/tahu dle ČSN EN 12190:1999:

- bez přidání písku: po 6 hod. ≥ 15,0 MPa  
po 24 hod. ≥ 17,0 MPa  
po 28 dnech ≥ 33,0 MPa

- při přidání písku: po 28 dnech ≥ 28,0 MPa

Pevnost v ohybu dle ČSN EN 1015-11:2001:

- bez přidání písku: po 6 hod. ≥ 2,5 MPa  
po 24 hod. ≥ 3,5 MPa  
po 28 dnech ≥ 4,2 MPa

- při přidání písku: po 28 dnech ≥ 4,0 MPa

Kapilární absorpce, kg/m<sup>2</sup>·h 0.5

dle ČSN EN 13057:2004 : ≤ 0,5 MPa

Přidržitost k podkladu (beton) po 28 dnech

dle ČSN EN 1542:2000: ≥ 1,5 MPa

Pevnost ve sítíhu

dle ČSN EN 15184:2006: ≥ 45 MPa

Obsah chloridových iontů dle ČSN EN 1015-17:2002 +A1:2005:

≤ 0,05 %

Orientační spotřeba: cca 1,6 kg/dm<sup>3</sup> vyplněného objemu

Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.



**Henkel ČR, spol. s r.o.,**  
U Průhonu 10, 170 00 Praha 7  
tel.: 220 101 101, fax: 220 101 407  
www.ceresit.cz, info@ceresit.cz

**Kvalita pro profesionály**