

CX 20

COMFORT

MONTÁŽNA A OPRAVNÁ HMOTA

Rýchlotvrdnúca montážna a opravná malta na presnú inštaláciu komponentov a vypĺňanie 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

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 líšt, montážnych priechodiek a úchytoch 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 ocelových 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 substanciami ovplyvňujúcich prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach. Podklad musí vyhovovať aktuálne platným normám a predpisom. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou prídržnosťou 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 najprv rozmiešanú zmes hrubým štetcom na navlhčený podklad, následne naneste dostatočné množstvo materiálu a vyhladte. 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 osadíte 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 zámesovú 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: V prípade kontaktu s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

SKLADOVANIE

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

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.

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. 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 19 113
www.ceresit.sk, e-mail: info@ceresit.sk

BALENIE

5 kg plastové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementu s minerálnymi plnivami a modifikátormi	
Násypná hmotnosť:	cca 1,41 kg/dm ³	
Pomer miešania s vodou:	1,0 l vody na 5 kg CX 20	
Doba spracovania:	cca 20 min.	
Pevnosť v tlaku/ťahu podľa STN EN 12190:1999		
- bez pridania piesku:	po 6 hod.	≥ 15,0 MPa
	po 24 hod.	≥ 17,0 MPa
	po 28 dňoch	≥ 33,0 MPa
- pri pridání piesku:	po 28 dňoch	≥ 28,0 MPa
Pevnosť v ohybe podľa STN EN 1015-11:2001		
- bez pridania piesku:	po 6 hod.	≥ 2,5 MPa
	po 24 hod.	≥ 3,5 MPa
	po 28 dňoch	≥ 4,2 MPa
- pri pridání piesku:	po 28 dňoch	≥ 4,0 MPa
Kapilárna absorpcia, kg/m²·h 0.5		
podľa STN EN 13057:2004	≤ 0,5 MPa	
Prídržnosť k podkladu (betón) po 28 dňoch		
podľa STN EN 1542:2000	≥ 1,5 MPa	
Pevnosť v strihu		
podľa STN EN 15184:2006	≥ 45 MPa	
Obsah chloridových iónov podľa STN EN 1015-17:2002+A1:2005	≤ 0,05 %	
Orientačná spotreba:	cca 1,6 kg/dm ³	vyplneného objemu