

CX 20 COMFORT

Rychleztvrdnoucí 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



Instalace nosných prvků sanitárních předmětů



Oprava betonových konstrukcí



Oprava prasklin a nerovností



Instalace elektro skříní a rozvodů



Instalace odtokových žlabů

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 vody a elektroinstalací na stropě, 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, sloupky 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 podkladech. 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 ukojení 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.



CERESIT_CX_20 12/2020

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být rovné, pevné, stále a zbavené substancí ovlivňujících přidržnost, jako jsou tuky, živice, prach. Podklad musí vyhovovat aktuálně platným normám a předpisům. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přidržností 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 se netvořily kaluže. Materiál naneste na mírně vlhký podklad. Při opravách a rekonstrukcích betonových dílů naneste nejprve rozmíchanou směs hrubým štetcem na navlhčený podklad, následně v druhém kroku naneste dostatečné množství materiálu a uhladte. Veškeré práce provádějte v jednom technologickém kroku.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CX 20 vsypte do odměřeného množství čisté vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou 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 písků nemá vliv na dobu tuhnutí, ale snižuje pevnost kotvení.

UPOZORNĚNÍ

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň doporučujeme používat ověřené skladby produktů značky Ceresit – Systémová řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci vybraných produktů a je garantována jejich vzájemná kompatibilita při jejich následném použití. V případě použití produktu jiného výrobce než Henkel, není možné garantovat vhodnost použití nebo dosažení požadovaného výsledku. Vhodnost vzájemného použití si ověřte provedením vlastní zkoušky nebo předem konzultujte s výrobcem. Vzájemné použití produktů různých výrobců není možné otestovat a z důvodu různého chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádanou reakci. Všechny uvedené produkty používejte v souladu s údaji uvedenými v jejich technických listech. Tento technický list nahrazuje všechna předchozí vydání týkající se tohoto produktu.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Za jiných klimatických podmínek přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Čerstvou hmotu udržujte min. 48 hodin ve vlhkém stavu. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CX 20 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

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. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předáváte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170101 Beton.

SKLADOVÁNÍ

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

BALENÍ

5 kg plastový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze: směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory

Sypná hmotnost: cca 1,41 kg/dm³

Poměr míchání: cca 1,0 l vody na 5 kg

Teplota pro zpracování: od +5 do +25 °C

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/m² · h 0,5 dle ČSN EN 13057:2004: ≤ 0,5 MPa

Přidrznost k podkladu (beton) po 28 dnech dle ČSN EN 1542:2000: ≥ 1,5 MPa

Pevnost ve střihu 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/dm³ vyplněného objemu

Výrobek splňuje všechny požadavky v souladu s platnými předpisy. Dovozce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.

UPOZORNĚNÍ:

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. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, avšak vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržením podmínek uvedených v technickém listu. V případě pochybnosti 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.

Distributor:

HENKEL ČR, spol. s r.o.,

Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8

Tel.: +420 220 101 101

www.ceresit.cz

e-mail: info@ceresit.cz



Kvalita pro Profesionály

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 skríň
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 líšť, montážnych priechodiek 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 vyhládte. 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 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: 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 vyhládajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhládajte 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

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Násypná hmotnosť:	cca 1,41 kg/dm ³
Pomer miešania s vodou:	1,0 l vody na 5 kg balenie
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovania:	cca 20 min.
Pevnosť v tlaku/tahu (podľa EN 12190:1999):	
- po 6 hod.:	≥ 15,0 MPa
- po 24 hod.:	≥ 17,0 MPa
- po 28 dňoch:	≥ 33,0 MPa
Pevnosť v tlaku/tahu po pridaní piesku (podľa EN 12190:1999):	
- po 28 dňoch:	≥ 28,0 MPa
Pevnosť v ohybe (podľa EN 1015-11:2001):	
- po 6 hod.:	≥ 2,5 MPa
- po 24 hod.:	≥ 3,5 MPa
- po 28 dňoch:	≥ 4,2 MPa
Pevnosť v ohybe po pridaní piesku (podľa EN 1015-11:2001):	
- po 28 dňoch:	≥ 4,0 MPa
Kapilárna absorpcia, kg/m² • h 0.5 (podľa EN 13057:2004):	≤ 0,5 MPa
Prídržnosť k podkladu – betónu (podľa EN 1542:2000):	
- po 28 dňoch	≥ 1,5 MPa
Pevnosť v strihu (podľa EN 15184:2006):	≥ 45 MPa
Obsah chloridových iónov (podľa EN 1015-17:2002+A1:2005):	≤ 0,05 %
Orientačná spotreba:	cca 1,6 kg/dm ³ 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