

CX 5

MONTÁŽNÍ CEMENT

Rychletvrdnoucí cement k ukotvení předmětů a utěšňování lokálních průsaků vody

CX 5

VLASTNOSTI

- ▶ rychletvrdnoucí
- ▶ vodotěsný
- ▶ mrazuvzdorný
- ▶ s vysokou pevností
- ▶ neobsahuje chloridy

OBLASTI POUŽITÍ

Montážní cement Ceresit CX 5 je určen k rychlému ukotvení ocelových i plastových dílů (jako např. mříže, zábradlí, držáky, vzpěry, el. krabice, rozvodné skříně a lišty) do zdiva, betonu a cementových omítek. Dále je určen k vyplnění dutin a opravám nároží. Vodotěsné vlastnosti CX 5 dovolují použití pro místní utěšnění betonových konstrukcí a utěšňování lokálních průsaků vody. Vzdálenost mezi kotveným předmětem a hranou montážního otvoru nesmí být větší než 20 mm. V případě větších vzdáleností je možno materiál smíchat s pískem v poměru 1:1. Dodatek písku může mít vliv na pevnost ukotvení. Pro použití v interiéru i exteriéru. K ukotvení těžkých předmětů a strojů použijte montážní maltu Ceresit CX 15.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být pevné, nosné a čisté, bez vrstev snižujících přídržnost, jako např. tuky, živice a prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností odstraňte. Podkladem mohou být: zdivo, beton, cementové potěry a omítky. Při utěšnění lokálních průsaků vody prasklinu vyčistěte a upravte tak, aby se montážní cement mohl dobře uchytit, při kotvení předmětů do podkladu vysekejte, případně vyvrtejte otvor o dostatečném průměru. Hrany upravte tak, aby montážní cement měl dostatečnou možnost přilnout a otvory vyplňte CX 5. Podklady před vyplněním navlhčete tak, aby se netvořily kaluže.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CX 5 vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Při utěšňování prasklin a průsaků vody, jakmile materiál začne tuhnout, vlačte jej co nejrychleji do praskliny a několik minut přitlačte, dokud nezatvrdne. Materiál v průběhu doby zpracování (cca 4 minuty) nemíchejte! Čerstvé zbytky cementu lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.



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 přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. V případě extrémních teplotních hodnot doporučujeme odpovídající ohřátí, případně zchlazení záměsové vody. Po vytvrzení nepotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CX 5 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 poradte se s lékařem. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

SKLADOVÁNÍ

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

BALENÍ

5kg papírový sáček a 25kg pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory
Sypná hmotnost:	cca 1,3 kg/dm ³
Doporučené množství vody pro CX5:	1,25 l vody pro 5 kg balení 6,25 l vody pro 25 kg balení
Teplota pro zpracování:	od +5 do +25 °C
Doba zpracování:	cca 4 min.
Pevnost v tlaku (dle normy ČSN-EN 12190:2000)	
- bez přidání písku	
po 6 hodinách:	≥ 15 MPa
po 24 hodinách:	≥ 25 MPa
po 28 dnech:	≥ 40 MPa
- s přidáním písku	
po 6 hodinách:	≥ 10 MPa
po 28 dnech:	≥ 32 MPa
Pevnost v tahu za ohybu, po 28 dnech tvrdnutí hmoty (dle normy ČSN-EN 196-1:1996)	
- bez přidání písku:	≥ 6 MPa
- s přidáním písku:	≥ 5 MPa
Orientační spotřeba:	cca 1,6 kg/ dm ³ vyplněného objemu

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

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 04 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz



Kvalita pro profesionály

CX 5

MONTÁŽNY CEMENT

Rýchlotvrdnúcí cement na ukotvenie predmetov a utesňovanie lokálnych priesakov vody

VLASTNOSTI

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

OBLASTI POUŽITIA

Montážny cement Ceresit CX 5 je určený na rýchle ukotvenie predmetov z kovu a plastu ako sú: mreže, zábradlia, podpery, inštalačné 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 nárožia. Vodonepriepustné vlastnosti montážneho cementu CX 5 dovoľujú jeho použitie pre čiastkové utesnenie betónových konštrukcií alebo lokálnych priesakov vody. 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 substancí ovplyvňujúcich prídržnosť ako sú tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou odstráňte. Podkladom môžu byť: murivo, betón, cementové potery a omietky. Pri utesnení lokálnych priesakov vody prasklinu vyčistíte a upravte tak, aby sa montážny cement mohol dobre uchytiť. Pri ukotvení 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, pokiaľ nezískate jednoliatu 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 úbytkov a utesnení 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 nastavte čistým kremičitým pieskom v pomere 1 : 1 a rozmiešajte do potrebnej konzistencie. Dodatok piesku môže mať vplyv na pevnosť ukotvenia. Pri utesňovaní prasklín a priesakov vody, rozmiešajte CX 5 do plastickej konzistencie v potrebnom množstve. Vo chvíli, kedy materiál začne tuhnúť, ho čo najrýchlejšie vtláčte do praskliny a niekoľko minút pritláčajte, pokiaľ 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 vykonávajú 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 ich 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 postihnutého mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho karte bezpečnostných údajov.

SKLADOVANIE

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

BALENIE

5 kg papierový sáčok a 25 kg vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Násypná hmotnosť:	cca 1,3 kg/dm ³
Odporúčané množstvo vody pre CX5:	1,25 l vody na 5 kg balenie 6,25 l vody na 25 kg balenie
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovania:	cca 4 min.
Pevnosť v tlaku	
- po 6 hod.:	> 15 MPa
- po 24 hod.:	> 25 MPa
- po 28 dňoch:	> 40 MPa
Pevnosť v ohybe	
- po 6 hod.:	> 2,5 MPa
- po 24 hod.:	> 2,6 MPa
- po 28 dňoch:	> 7,0 MPa
Orientačná spotreba:	cca 1,6 kg/dm ³ 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. 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.: 02/502 46 111
www.ceresit.sk

