

CX 5 MONTÁŽNÍ CEMENT

Rychletvrdnoucí cement k ukotvení předmětů a utěšňování lokálních průsaků vody

VLASTNOSTI

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



Ukotvení zábradlí balkonů



Instalace odtokových svodů



Instalace elektro skříní a rozvodů



Osazení sloupů osvětlení a značení



Utěšnění lokálních průsaků vody

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. CX 5 splňuje podmínky pro zařazení do třídy XC1 a XC2 podle EN 206-A1:2016. K ukotvení těžkých předmětů a strojů použijte montážní maltu Ceresit CX 15.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Montážní cement Ceresit CX 5 nanášejte na podklady rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přidržitost jako tuky, živice, prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přidržitostí 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 jednotlou hmotu bez hrudek. Množství záměsové vody určuje způsob použití.



CERESIT_CX_5 12/2020

Pro zalévání kotvených předmětů do předem připravených otvorů zvolte tekutější konzistenci, kterou získáte smícháním 2 objemových dílů CX 5 a 1 objemového dílu vody. Pro vyplňování děr a utěšnění lokálních průsaků vody zvolte plastičtější konzistenci, kterou získáte smícháním 3 objemových dílů CX 5 a 1 objemového dílu vody. Pro vyplňování prostoru se šířkou větší jak 20 mm, CX 5 smíchejte s čistým křemičitým pískem v poměru 1:1 a rozmíchejte s vodou do patřičné konzistence. Dodatek písku může mít vliv na výslednou pevnost ukotvení.

Při utěšňování prasklin a průsaků vody, rozmíchejte CX 5 v potřebném množství do plastické konzistence, jakmile materiál začne tuhnout, vtlačte 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.

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 nespotřebovaného 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 poraďte se s lékařem. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrděný 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 papírový sáček, 25 kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze: směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory

Sypná hmotnost: cca 1,3 kg/dm³

Poměr míchání: cca 1,25 l vody na 5 kg
cca 6,25 l vody na 25 kg

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

Doba zpracování: cca 4 min.

Pevnost v tlaku (podle EN 12190:2000)

- po 6 hod.: > 15 MPa

- po 24 hod.: > 25 MPa

- po 28 dnech: > 40 MPa

Pevnost v tlaku po přidání písku (podle EN 12190:2000)

- po 6 hod.: > 10 MPa

- po 24 hod.: > 15 MPa

- po 28 dnech: > 25 MPa

Pevnost v tahu za ohybu (podle 13892-2: 2004)

- po 6 hod.: > 3 MPa

- po 24 hod.: > 3 MPa

- po 28 dnech: > 6 MPa

Pevnost v tlaku za ohybu po přidání písku

- po 6 hod.: > 2,5 MPa

- po 24 hod.: > 3 MPa

- po 28 dnech: > 4,5 MPa

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