

CD 25

OPRAVNÁ MALTA PRO OPRAVY BETONU, OD 5 DO 30 mm

Cementová jemnozrnná malta pro provádění slabších vrstev

VLASTNOSTI

- ▶ hydrofobní
- ▶ malé smrštění
- ▶ vyztužená vlákna
- ▶ rychletvrdnoucí
- ▶ odolná proti posypovým solím
- ▶ modifikovaná polymery
- ▶ voděodolná a mrazuvzdorná
- ▶ pro zpracování ruční i mechanické
- ▶ pro interiér i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Opravná malta Ceresit CD 25 je jemnozrnná malta určená k vyrovnávání betonových a železobetonových povrchů, vyplnění nerovností a opravám poškozených míst. CD 25 může být použita na stěny i podlahy, v interiéru i exteriéru. Může být zpracovávána ručně i strojově. Malta může být nanášena na betony třídy C12/15. CD 25 je součástí systému oprav betonů Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určen k vyplňování nerovností, reprofilaci povrchů a k provádění komplexních oprav balkonů nebo různých typů betonových i železobetonových konstrukcí. Umožňuje provádění oprav konstrukcí v situacích, kdy došlo k jejich značnému poškození vlivem mechanického poškození nebo působením koroze. Je velmi vhodná pro opravy konstrukcí a prvků jako: balkóny, průvlaky, trámy, sloupy, stropy apod. Může být použita k opravám stavebních konstrukcí jako: betonová a železobetonová síla a zásobníky (včetně čistíren odpadních vod), konstrukce skeletové, monolitické (včetně bazénů), komíny, chladírny apod. Produkty systému Ceresit PCC jsou odolné vůči působení atmosférických vlivů a oddalují bezprostřední poškození vznikající v důsledku použití posypových solí. Vyznačují se odolností proti průsakům vody a vysokým součinitelem paropropustnosti, což umožňuje zvýšit odolnost proti karbonizaci a díky tomu dochází k prodloužení celkové životnosti konstrukcí. Nepoužívejte k opravám lehčených betonů.

PŘÍPRAVA PODKLADU

CD 25 dobře přilne na všech pevných, nosných, čistých a suchých podkladech, které neobsahují oddělovací substance. Povrchy s nedostatečnou pevností odstraňte. Podklad musí mít odpovídající pevnost v tlaku (beton třídy min. C12/15 a povrchovou pevnost min. 1,0 Mpa). **Beton:** Narušené, zkorodované části betonu nebo železobetonu důkladně očistěte. Znečištění, zbytky cementového povlaku, nesoudržné části a staré vrstvy mechanicky odstraňte. Povrch podkladu musí být nejlépe hrubý, porézni, s otevřenou strukturou zajišťující dobrou



přidrženost. Podklad je nutno připravit mechanickým očištěním, například přebroušením, doporučujeme otryskání nebo frézování.

Ochrana výztuže: Z prutů výztuže zasažených korozi odstraňte zbytky uvolněného betonu. Pruty výztuže zbavte rzi pískováním nebo mechanickým přebroušením tak, aby získaly jasný kovový vzhled (stupeň čistoty Sa 2,5) a následně očistěte stlačeným vzduchem. Takto připravené pruty výztuže opatřete před nanášením malty CD 25 dvěma vrstvami ochranné vrstvy CD 30. Při nanášení malty CD 25 přímo na betonové podklady povrch nejprve navlhčete vodou tak, aby se netvořily kaluže a na matně vlhký podklad naneste kontaktní vrstvu CD 30. Štěrku nanášejte na lehce zaschlou, ale ještě vlhkou kontaktní vrstvu (ne dříve než po 30 a ne později než po 60 minutách). V případě překročení této doby opakujte kontaktní vrstvu znovu, ale až po celkovém vyschnutí vrstvy předcházející.

ZPRACOVÁNÍ

Příprava malty: Obsah balení vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Je-li třeba, dodejte malé množství vody a znovu promíchejte. Počkejte 3 minuty a znovu promíchejte.

Aplikace malty: Před uplynutím doby zpracování naneste připravenou maltu na čerstvou kontaktní vrstvu pomocí lžíce, hladítka, nástříkacího nebo nalitím do předem připraveného bednění, vyhladíte povrch, případně mu dodejte požadovanou strukturu. V případě větších ploch doporučujeme použití vibračních lišt. Povrch stěrky CD 25 je možno ihned po natažení vyhladit ocelovým hladítkem, případně v průběhu 5 až 20 minut zatříit plastovým hladítkem nebo houbou. Maltu CD 25 lze zpracovávat torkretováním (stříkat). Maltu je možno nanášet na svislé plochy v jedné vrstvě o tloušťce do 30 mm. V případě nanášení v několika vrstvách nebo při aplikaci CD 26 nesmí doba mezi nanášením jednotlivých vrstev přesáhnout 3 hodiny. V opačném případě počkejte 24 hodin, podklad navlhčete vodou, naneste kontaktní vrstvu a teprve potom nanázejte další vrstvu. Malta Ceresit CD 25 může zůstat i jako konečná úprava povrchu. Po dvou dnech může být malta CD 25 pokryta stěrkou CD 24.

Dodatečná ochrana betonu: Jako následnou úpravu chránící beton před korozí, negativním působením vody, mrazu, atmosférickými vlivy, znečištěním a usazeninami doporučujeme pokrytí malty CD 25 akrylovou barvou CT 44 nebo pokrytí elastickou těsnicí maltou CR 166. Krycí vrstvy je možno nanášet po 3 dnech od nanesení malty CD 25.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu a podkladu od + 5 °C do + 30 °C a vlhkosti vzduchu do 80 %. Veškeré údaje byly zjištěny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. V případě jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením, případně prodloužením doby vytvrzení materiálu. Zpracovanou maltu je nutno chránit před příliš rychlým prosycháním způsobeným rychlou cirkulací vzduchu, slunečním žářem apod. Do doby celkového vyschnutí chráňte omítku před deštěm. Doporučujeme použití ochranných sítí na lešení. Čerstvé zbytky odstraňte vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Nemíchejte s jinými přísadami. Nepokryvejte dále materiály obsahujícími sádku. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CD 25 obsahuje cement a po 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.

SKLADOVÁNÍ

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

BALENÍ

25kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a vysoce jakostní práškovou pryskyřicí
Barva:	šedá
Zrnitost:	0+2,5 mm
Poměr míchání:	3-3,25 l vody na 25 kg
Doba úvodního zrání:	cca 3 min.
Doba zpracování:	cca 30 min.
Teplota pro zpracování:	od +5 do +30 °C
Nanášení další vrstvy	
- přestávka mezi nanášením dalších vrstev stěrky CD 25:	max. do 3 hod.
- nanášení stěrky:	po cca 2 dnech
- nanášení ochranných vrstev:	po cca 3 dnech
Třída:	R3
Obsad iontů chloridu:	≤ 0,05 %
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg * m ⁻² * h ^{0,5}
Hodnota smrštění/nabobtnání:	≥ 0,8 MPa
Smrštění po 28 dnech:	≤ 0,06 %
Nebezpečné látky:	neobsahuje
Modul pružnosti při stlačení:	≥ 15 GPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 8,0 MPa
Přidržitost k betonu po 28 dnech:	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti teplotě po vytvrzení:	od -50 do +70 °C
Odolnost vůči dešti po:	cca 24 hod.
Orientační spotřeba:	cca 2 kg/m ² na každý 1 mm tl. vrstvy
Parametry pro zpracování stříkáním	
- průtok:	10 l/min.
- průměr trysky:	10

Výrobek odpovídá normě ČSN EN 1504-3:2006 a splňuje všechny požadavky v souladu s platnými předpisy a je za výše uvedených podmínek použití bezpečný. Dovozece 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 pobýávají 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

