

CD 24

OPRAVNÁ STĚRKA PRO OPRAVY BETONU, DO 5 mm

Cementová jemnozrnná malta pro vyrovnání betonových povrchů

VLASTNOSTI

- ▶ hydrofobní
- ▶ malé smrštění
- ▶ rychletvrdnoucí
- ▶ odolná proti posypovým solím
- ▶ modifikovaná polymery
- ▶ voděodolná a mrazuvzdorná
- ▶ velmi dobré zpracování
- ▶ pro interiér i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Jednosložková opravná stěrka Ceresit CD 24 je určena k vyrovnávání betonových a železobetonových povrchů, vyplnění nerovností a opravám poškozených míst. Je vhodná pro vyplňování prasklin nebo smršťovacích trhlin, například před malováním stěn. CD 24 může být použita na stěny i podlahy, v interiéru i exteriéru. Malta může být nanášena na betony třídy C12/15. CD 24 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 24 dobře přilne na všech pevných, nosných, čistých a suchých podkladech z betonu, které neobsahují oddělovací substance. Povrchy s nedostatečnou pevností odstraňte. Podklad musí mít odpovídající pevnost v tlaku (beton třídy min. B12,5) 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



přidrčnost. Podklad je nutno připravit mechanickým očištěním, například přebroušením, doporučujeme otryskání nebo opískování.

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 dvěma vrstvami antikorozního nátěru CD 30 a nerovnosti vyplňte opravnou maltou Ceresit CD 25 nebo CD 26. Při nanášení CD 24 na podklady z opravných malt CD 25 nebo CD 26 tyto podklady nejprve navlhčete tak, aby byly matně vlhké. Při nanášení stěrky přímo na betonové podklady povrch nejprve navlhčete vodou tak, aby se netvořily kaluže a na matně vlhký podklad naneste kontaktní vrstvu CD 30. Stěrku 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 jednolitou hmotu bez hrudek. Počkejte 3 minuty a znovu promíchejte.

Aplikace malty: Před uplynutím doby zpracování naneste připravenou maltu na navlhčený podklad nebo v případě stěrkování betonu na čerstvou kontaktní vrstvu Ceresit CD 30, vyhladte povrch, případně mu dodejte požadovanou strukturu. Povrch stěrky CD 24 je možno ihned po natažení vyhladit ocelovým hladítkem, případně v průběhu 10 až 45 minut zatížit plastovým hladítkem nebo houbou. V případě nanášení malty v několika vrstvách nesmí doba mezi aplikací jednotlivých vrstev přesáhnout 3 hodiny. V opačném případě počkejte 24 hodin, podklad navlhčete vodou, naneste kontaktní vrstvu a teprve potom nanášejte stěrku.

Dodatečná ochrana betonu: Jako následnou úpravu chránící beton před korozí, negativním působením vody, mrazu, atmosférickými vlivy, znečištěním a usazeninami doporučujeme pokrytí malty CD 24 akrylovou barvou CT 44 nebo pokrytí elastickou těsnicí maltou CR 166. Krycí vrstvy je možno nanášet po 3 dnech od aplikace CD 24.

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 zářem apod. Do doby celkového vyschnutí chraňte omítku před deštěm. Doporučujeme použití ochranných sítí na lešení. Čerstvé zbytky odstraňte vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Nemíchejte s jinými přísadami. Nepokrývejte dále materiály obsahujícími sádro. Po vytvrzení nespotebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CD 24 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 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.

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

BALENÍ

25kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a vysoce jakostní práškovou pryskyřicí
Barva:	šedá
Zrnitost:	0÷0,5 mm
Poměr míchání:	cca 5 l vody na 25 kg
Doba úvodního zrání:	cca 3 min.
Doba zpracování:	cca 50 min.
Teplota pro zpracování:	od +5 do +30 °C
Nanášení další vrstvy	
- přestávka mezi nanášením dalších vrstev stěrky CD 24:	max. do 3 hod.
- nanášení ochranných vrstev:	po cca 3 dnech
Třída:	R2
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:	≤ 0,12 %
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 15 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 3,5 MPa
Přídržnost k betonu po 28 dnech:	≥ 0,8 MPa
Odolnost proti teplotě po vytvrzení:	od -50 do +70 °C
Odolnost vůči dešti po:	cca 24 hod.
Orientační spotřeba:	cca 1,5 kg/m ² na každý 1 mm tl. vrstvy

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.



Kvalita pro profesionály