

CD 30

JEDNOSLOŽKOVÁ MINERÁLNÍ OCHRANA VÝZTUŽE PŘED KOROZÍ A KONTAKTNÍ VRSTVA „2 V 1“

Cementová ochranná malta pro povrchy z oceli i betonu

VLASTNOSTI

- ▶ velmi dobrá přídržnost k oceli i betonu
- ▶ obsahuje zpomalovače koroze
- ▶ odolná proti posypovým solím
- ▶ modifikovaná polymery
- ▶ voděodolná a mrazuvzdorná
- ▶ minerální
- ▶ pro podlahy i stěny
- ▶ pro interiér i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Ochranná malta Ceresit CD 30 je určena k antikorozi ochraně prutů výztuže nebo jako kontaktní vrstva betonových a železobetonových povrchů před aplikací opravných malt Ceresit CD. Ceresit CD 30 má vysokou přídržnost k oceli i betonu. Umístění mezi stávajícím betonem a opravnou maltou dovoluje získat velmi dobré parametry na hranici vlastností obou materiálů, nutné pro spojení obou vrstev. Malta může být nanášena na betony třídy C12/15. Díky speciálně upravené receptuře a obsahu látek zpomalujících průběh koroze je malta Ceresit CD 30 účinnou antikorozi ochranou ocelové výztuže. Ceresit CD 30 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.

PŘÍPRAVA PODKLADU

CD 30 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, porézní, s otevřenou strukturou zajišťující dobrou přídržnost. Podklad je nutno připravit mechanickým očištěním, například přebroušením, doporučujeme otryskání nebo opískování. Před aplikací CD 30 betonový podklad nejprve navlhčete vodou tak, aby se netvořily kaluže. Povrch podkladu musí být lehce vlhký.

Ochrana výztuže: Z vyztužovacích prutů zasažených korozi odstraňte zbytky uvolněného betonu. Pruty zbavte rzi pískováním až do stupně čistosti Sa 2,5 tak, aby získaly jasný kovový vzhled, a následně očistěte stlačeným vzduchem. Takto připravené pruty opatřete dvěma vrstvami ochranné malty CD 30. V době aplikace CD 30 může být ocel vlhká. Ochrannou maltu nanášejte nejpozději do 3 hodin od očištění prutů výztuže.

ZPRACOVÁNÍ

Příprava: Obsah balení vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla, dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek.

Ochrana výztuže: Před uplynutím doby zpracování naneste připravenou maltu pomocí štětce na připravenou očištěnou výztuž. Maltu nanášejte rovnoměrně tak, aby pokrývala celý povrch prutů výztuže. Po ztvrdnutí první vrstvy (cca po 3 hodinách) nanášejte vrstvu druhou.

Kontaktní vrstva: Při provádění kontaktní vrstvy připravenou maltu CD 30 natřete štětcem nebo štětkou na očištěný lehce vlhký betonový podklad a předem ošetřenou výztuž. Ostatní malty systému Ceresit PCC nanášejte po úvodním zaschnutí kontaktní vrstvy, kdy je její povrch ještě vlhký, tedy v průběhu cca 30 - 60 minut od aplikace. V případě překročení této doby opakujte kontaktní vrstvu znovu, ale až po celkovém vyschnutí vrstvy předcházející.

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. Čerstvé zbytky odstraňte vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CD 30 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 a zpomalovači koroze
Barva:	šedá
Zrnitost:	0÷0,8 mm
Poměr míchání - pro nanášení štětcem:	cca 6,75 l vody na 25 kg
Doba zpracování:	cca 60 min.
Teplota pro zpracování:	od +5 do +30 °C
Nanášení další vrstvy - druhá vrstva CD 30:	po cca 3 hod.
- nanášení dalších vrstev opravných malt po úvodním proschnutí kontaktní vrstvy, dokud je ještě matně vlhká:	max. 30-60 min.
Přídržnost k betonu po 28 dnech:	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti teplotě po vytvrzení:	od -50 do +70 °C
Orientační spotřeba - vrstva antikorozi:	cca 2 kg/m ² na 2 vrstvy o celkové tl. 1 mm
- vrstva kontaktní:	cca 1,5 kg/m ² v závislosti na hrubosti a nerovnosti podkladu se může měnit

Výrobek odpovídá normě ČSN EN 1504-7:2007 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 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

