

# CD 30

## JEDNOZLOŽKOVÁ MINERÁLNA OCHRANA VÝSTUŽE PRED KORÓZIOU A KONTAKTNÁ VRSTVA "2 V 1"

**Cementová ochranná malta na povrchy z ocele i betónu.**

### VLASTNOSTI

- ▶ veľmi dobrá prídržnosť k oceli i betónu
- ▶ obsahuje spomaľovače korózie
- ▶ odolná proti posypovým soľam
- ▶ modifikovaná polymérmi
- ▶ vodeodolná a mrazuvzdorná
- ▶ minerálna
- ▶ pre podlahy i steny
- ▶ pre interiér i exteriér

### OBLASTI POUŽITIA

Ochranná malta Ceresit CD 30 je určená na antikoróznou ochranu prúťov výstuže alebo ako kontaktná vrstva betónových a železobetónových povrchov pred aplikáciou opravných mált Ceresit CD. Ceresit CD 30 má vysokú prídržnosť k oceli i betónu. Umiestnenie medzi existujúcim betónom a opravnou maltou dovoľuje získať veľmi dobré parametre na hranici vlastností oboch materiálov, potrebné pre spojenie oboch vrstiev. Malta môže byť nanášaná na betóny triedy C12/15. Vďaka špeciálne upravenej receptúre a obsahu látok spomaľujúcich priebeh korózie je malta Ceresit CD 30 účinnou antikoróznou ochranou ocelevej výstuže. Ceresit CD 30 je súčasťou systému opráv betónov Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určený na vyplňanie nerovností, reprofiliáciu povrchov a na vykonávanie komplexných opráv balkónov alebo rôznych typov betónových aj železobetónových konštrukcií. Umožňuje vykonávanie opráv konštrukcií v situáciách, kedy došlo k ich značnému poškodeniu vplyvom mechanického poškodenia alebo pôsobením korózie. Je veľmi vhodná na opravy konštrukcií a prvkov ako: balkóny, trámy, stĺpy, stropy a pod. Môže byť použitá na opravy stavebných konštrukcií ako: betónové a železobetónové silá a zásobníky (vrátane čistiarní odpadových vôd), konštrukcie skeletové, monolitické (vrátane bazénov), komíny, chladiarne a pod. Produkty systému Ceresit PCC sú odolné proti pôsobeniu atmosférických vplyvov a oddalujú bezprostredné poškodenia vznikajúce v dôsledku použitia posypových solí. Vyznačujú sa odolnosťou proti priesakom vody a vysokým súčiniteľom paropriepustnosti, čo umožňuje zvýšiť odolnosť proti karbonizácii a vďaka tomu dochádza k predĺženiu celkovej životnosti konštrukcií.

### PRÍPRAVA PODKLADU

CD 30 dobre prilieha ku všetkým pevným, nosným, čistým a suchým podkladom, ktoré neobsahujú oddelujúce sa substancie. Povrchy s nedostatočnou pevnosťou odstráňte. Podklad musí mať zodpovedajúcu pevnosť v tlaku (betón triedy min. C12/15) a povrchovú pevnosť min. 1,0 Mpa.

**Betón:** Narušené, skorodované časti betónu alebo železobetónu



dôkladne očistíte. Znečistenie, zvyšky cementového povlaku, nesúdržné časti a staré vrstvy mechanicky odstráňte. Povrch podkladu musí byť najlepšie hrubý, porézny, s otvorenou štruktúrou zaisťujúcou dobrú prídržnosť. Podklad je nutné pripraviť mechanickým očistením, napríklad prebrúsením, odporúčame otryskanie alebo opieskovanie. Pred aplikáciou CD 30 betónový podklad najprv navlhčíte vodou tak, aby sa netvorili kaluže. Povrch podkladu musí byť ľahko vlhký.

**Ochrana výstuže:** Z vystužujúcich prúťov zasiahnutých koróziou odstráňte zvyšky uvoľneného betónu. Prúty zbavte hrdze pieskovaním až do stupňa čistoty Sa 2,5 tak, aby získali jasný kovový vzhľad, a následne očistíte stlačeným vzduchom. Takto pripravené prúty ošetríte dvoma vrstvami ochrannej malty CD 30. V čase aplikácie CD 30 môže byť oceľ vlhká. Ochrannú maltu nanášajte najneskôr do 3 hodín od očistenia prúťov výstuže.

### SPRACOVANIE

**Príprava:** Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek.

**Ochrana výstuže:** Pred uplynutím doby spracovania naneste

prípravenú maltu pomocou štetca na prípravenú očistenú výstuž. Maltu nanášajte rovnomerne tak, aby pokrývala celý povrch prúťov výstuže. Po stvrdnutí prvej vrstvy (cca po 3 hodinách) nanášajte vrstvu druhú.

**Kontaktná vrstva:** Pri vykonávaní kontaktnej vrstvy prípravenú maltu CD 30 natrite štetcom alebo štetkou na očistený ľahko vlhký betónový podklad a vopred ošetrenú výstuž. Ostatné malty systému Ceresit PCC nanášajte po úvodnom zaschnutí kontaktnej vrstvy, kedy je jej povrch ešte vlhký, teda v priebehu cca 30 - 60 minút od aplikácie. V prípade prekročenia tejto doby opakujte kontaktnú vrstvu znovu, ale až po celkovom vyschnutí predchádzajúcej vrstvy.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od + 5 °C do + 30 °C a vlhkosti vzduchu do 80 %. Všetky údaje boli zistené pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60 %. V prípade iných klimatických podmienok je potrebné počítať so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Čerstvé zvyšky odstráňte vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CD 30 obsahuje cement a po 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

25 kg papierové vrece.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a vysoko akostnou práškovou živinicou a spomaľovačom korózie
Farba:	šedá
Zrnitosť:	0 ÷ 0,8 mm
Pomer miešania	
- pre nanášanie štetcom:	cca 6,75 l vody na 25 kg
Doba spracovania:	cca 60 min.
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +30 °C
Nanášanie ďalšej vrstvy	
- druhá vrstva CD 30:	po cca 3 hod.
- nanášanie ďalších vrstiev	
opravných mált po úvodnom preschnutí kontaktnej vrstvy,	
kým je ešte matne vlhká:	max. 30 - 60 min.
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch:	≥ 1,5 MPa
Odolnosť proti teplote po vytvrdnutí:	od -50 °C do +70 °C
Orientačná spotreba	
- vrstva antikoročná:	cca 2 kg/m <sup>2</sup> , na 2 vrstvy s celkovou hr. 1 mm
- vrstva kontaktná:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od hrúbosti a nerovnosti podkladu sa môže meniť

Výrobok zodpovedá norme STN EN 1504-7:2007 a spĺňa všetky požiadavky v súlade s platnými predpismi a je za vyššie uvedených podmienok použitia bezpečný. 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

