CD 24

OPRAVNÁ MALTA PRE OPRAVY BETÓNU, DO 5 mm

Cementová jemnozrnná malta na vyrovnanie betónových povrchov.

VLASTNOSTI

- **hydrofóbna**
- **malé zmrštenie**
- **rýchlotvrdnúca**
- **odolná proti posypovým soliam**
- **modifikovaná polymérmi**
- **vodeodolná a mrazuvzdorná**
- **veľmi dobré spracovanie**
- **pre interiér i exteriér**



OBLASTI POUŽITIA

Jednozložková opravná stierka Ceresit CD 24 je určená na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov, vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest. Je vhodná pre vypĺňovanie prasklín alebo zmršťovacích trhlín, napríklad pred maľovaním stien. CD 24 môže byť použitá na steny i podlahy, v interiéri i exteriéri. Malta môže byť nanášaná na betóny triedy C12 / 15.CD 24 je súčasťou systému opráv betónov Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určený na vypĺňovanie nerovností, reprofiláciu 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 pre 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 odďaľujú 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. Nepoužívajte na opravy ľahčených betónov.

PRÍPRAVA PODKLADU

CD 24 dobre priľne ku všetkým pevným, nosným, čistým a suchým podkladom z betónu, ktoré neobsahujú oddeľujúce sa substancie. Povrchy s nedostatočnou pevnosťou odstráňte. Podklad musí mať zodpovedajúcu pevnosť v tlaku (betón triedy min. B12,5) a povrchovú pevnosť min. 1,0 MPa.

Betón: Narušené, skorodované časti betónu alebo železobetónu dôkladne očistite. 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.

Ochrana výstuže: Z prútov výstuže zasiahnutých koróziou odstráňte zvyšky uvoľneného betónu. Prúty výstuže zbavte hrdze pieskovaním alebo mechanickým prebrúsením tak, aby získali jasný kovový vzhľad (stupeň čistoty Sa 2,5) a následne očistite stlačeným vzduchom. Takto pripravené prúty výstuže ošetrite dvoma vrstvami antikorózneho náteru CD 30 a nerovnosti vyplňte opravnou maltou Ceresit CD 25 alebo CD 26. Pri nanášaní CD 24 na podklady z opravných mált CD 25 alebo CD 26 tieto podklady najprv navlhčite tak, aby boli matne vlhké. Pri nanášaní stierky priamo na betónové podklady povrch najprv navlhčite vodou tak, aby sa netvorili kaluže a na matne vlhký podklad naneste kontaktnú vrstvu CD 30. Stierku nanášajte na ľahko zaschnutú, ale ešte vlhkú kontaktnú vrstvu (nie skôr ako po 30 a nie neskôr ako po 60 minútach). V prípade prekročenia tejto doby opakujte kontaktnú vrstvu znovu, ale až po celkovom vyschnutí predchádzajúcej vrstvy.

SPRACOVANIE

Príprava malty: Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla,

kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 3 minúty a znovu premiešajte.

Aplikácia malty: Pred uplynutím doby spracovania naneste pripravenú maltu na navlhčený podklad, alebo v prípade stierkovania betónu na čerstvú kontaktnú vrstvu Ceresit CD 30, vyhlaďte povrch, prípadne mu dodajte požadovanú štruktúru. Povrch stierky CD 24 je možné ihneď po natiahnutí vyhladiť oceľovým hladidlom, prípadne v priebehu 10 až 45 minút zatrieť plastovým hladidlom alebo hubkou. V prípade nanášania malty v niekoľkých vrstvách nesmie doba medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev presiahnuť 3 hodiny. V opačnom prípade počkajte 24 hodín, podklad navlhčite vodou, naneste kontaktnú vrstvu a až potom nanášajte stierku.

Dodatočná ochrana betónu: Ako následnú úpravu chrániacu betón pred koróziou, negatívnym pôsobením vody, mrazu, atmosférickými vplyvmi, znečistením a usadeninami odporúčame pokrytie malty CD 24 akrylátovou farbou CT 44 alebo pokrytie elastickou tesniacou maltou CR 166. Krycie vrstvy je možné nanášať po 3 dňoch od aplikácie CD 24.

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. Spracovanú maltu je nutné chrániť pred príliš rýchlym vysychaním spôsobeným rýchlou cirkuláciou vzduchu, slnečným žiarením a pod. Do doby celkového vyschnutia chráňte omietku pred dažďom. Odporúčame použitie ochranných sietí na lešenie. Čerstvé zvyšky odstráňte vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Nemiešajte s inými prísadami. Nepokrývajte ďalej materiálmi obsahujúcimi sadru. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CD 24 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, ošetrite 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 živicou
Farba:	šedá
Zrnitosť:	0 ÷ 0,5 mm
Pomer miešania:	cca 5 l vody na 25 kg
Doba úvodného zrenia:	cca 3 min.
Doba spracovania:	cca 50 min.
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +30 °C
Nanášanie ďalšej vrstvy - prestávka medzi nanášaním ďalších vrstiev stierky CD 24: - nanášanie ochranných vrstiev:	 max. do 3 hod. po cca 3 dňoch
Trieda:	R2
Obsah iónov chloridu:	≤ 0,05 %
Kapilárna absorpcia:	≤ 0,5 kg * m^{-2} * $h^{-0,5}$
Hodnota zmrštenia/napučania:	≥ 0,8 MPa
Zmrštenie po 28 dňoch:	≤ 0,12 %
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 15 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	≥ 3,5 MPa
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch:	≥ 0,8 MPa
Odolnosť proti teplote po vytvrdnutí:	od -50 °C do +70 °C
Odolnosť proti dažďu po:	cca 24 hod.
Orientačná spotreba:	cca 1,5 kg/m^2 na každý 1 mm hr. vrstvy

Výrobok zodpovedá norme STN EN 1504-3:2006 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 nezáväzné 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

Ceresit
Henkel
STAVEBNÁ CHÉMIA