

# CD 30

## Vienkomponentė mineralinė apsauginė medžiaga nuo korozijos ir kontaktinis mišinys „2 in 1“

Mišinys, skirtas plieniniams ir betoniniams paviršiams apsaugoti ir gruntuoti.

### SAVYBĖS

- ▶ apsaugo armavimo plieną ir sudaro kontaktinį sluoksnį
- ▶ vienkomponentis
- ▶ mineralinis
- ▶ labai gerai sukimba su betonu ir plienu
- ▶ sudėtyje yra korozijos inhibitorių
- ▶ atsparus vandeniui ir šalčiui
- ▶ atsparus keliams barstyti naudojamų cheminių priemonių poveikiui
- ▶ skirtas vidaus ir išorės darbams
- ▶ modifikuotas polimerais
- ▶ paprasta naudoti ant vertikalųjų ir horizontalių paviršių

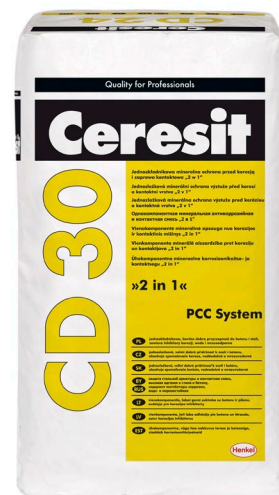
### PANAUDOJIMAS

Mišinys „Ceresit“ CD 30 yra skirtas armatūros strypams apsaugoti nuo korozijos bei sudaro kontaktinį sluoksnį ant betoninių ir gelžbetoninių pagrindų, dengiamą po kitais sistemos komponentais.

Mišinys „Ceresit“ CD 30 labai gerai sukimba su plienu ir betonu. Padengus jį tarp betono ir taisomo sluoksnio, gaunami labai geri šių sluoksnių sąveikos parametrai. Mišinys gali būti naudojamas ant mažiausiai C12/15 klasės betono. Dėl specialios sudėties bei korozijos inhibitorių mišinys veiksmingai apsaugo armatūros plieną nuo korozijos.

„Ceresit“ CD 30 yra betono taisomosios sistemos „Ceresit PCC“ su-dedamoji dalis. Sistema „Ceresit PCC“ skirta balkonų įduboms ir išbyrėjusioms vietoms užpildyti bei kompleksiniams įvairaus tipo betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų taisymams atlikti. Galima atlikti konstrukcijų taisymo darbus, joms gerokai apirus dėl mechaninių pažeidimų arba korozijos poveikio. Tinka tokiems elementams kaip balkonai, konsolės, kolonos, konstrukciniai stulpai ir laikikliai, perdangos ir pan. taisyti. Taip pat gali būti naudojamas statybos ob-jektams, tokiems kaip betoniniai ir gelžbetoniniai rezervuarai (taip pat ir nuotekų valymo įrenginiai), estakados, karkasinės ir didelių plokščių konstrukcijos, monolitinės konstrukcijos (taip pat ir baseinai), gelžbetoninės konstrukcijos, dūmtraukiai, šaldymo kameros ir pan., taisyti.

Sistemos „Ceresit PCC“ produktai yra atsparūs atmosferos sąlygų poveikiui bei tiesioginiam keliuose barstomų priemonių, taip pat druskos poveikiui. Atsparūs vandeniui ir



difuziški, itin atsparūs karbonizacijai, todėl pailgėja konstrukcijų eksploataavimo laikas.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

CD 30 gerai sukimba su patvariais, švariais, sausais ir neįskilusiais betoniniais pagrindais, nuo kurių pašalintos sukibti trukdančios medžiagos.

Pagrindas turi būti pakankamai atsparus gniuždymui (mažiausiai C12/15 klasės betonas), o jo atsparumas nuplėšimui turi būti bent 1 MPa.

**Betonas.** Apimtą korozijos ir karbonizacijos betoną bei visus laisvus elementus rūpestingai pašalinti. Nešvarumus, betono pienelio sluoksnį, antiadhezinės priemones, senus sluoksnius pašalinti mechaniškai. Betono paviršius turi būti šiurkštus ir akytas, užtikrinantis gerą sukibimą. Pagrindą reikia paruošti mechaniškai, pvz., apdorojant šratasraučiu, nukalant arba naudojant frezavimo stakles. Prieš dengiant CD 30, betono pagrindą reikia sudrėkinti vandeniu, nesudarant balų. Pagrindas turi būti drėgnai matinis, tačiau be vandens balų.

**Armavimas.** Nuo korozijos pažeistų armatūros strypų pašalinti betoną iki pat dar korozijos nepažeistų vietų. Nuo armatūros strypų smėliasraute nuvalyti rūdis iki Sa 5 švarumo laipsnio taip, kad taptų šviesūs, metalinio atspalvio, paskui juos apdoroti suslėgtu oru, be tepalo priemaišų. Dengiant mišinį CD 30, plienas gali būti drėgnas.

Antikorozinį mišinį galima dengti vėliausiai po 3 valandų nuo armatūros strypų nuvalymo.

## DARBO EIGA

**Mišinio paruošimas.** Pakuotės turinį suberti į pamatuotą švaraus vandens kiekį ir maišyti maišykle, kol masė taps vienalytė ir be grumstų.

**Armavimo plieno apsaugojimas.** Per nurodytą sunaudojimo laiką paruoštą mišinį dengti teptuku ant išsikišusios nuvalytos armatūros. Mišinį reikia paskirstyti tolygiai, rūpestingai padengiant strypų paviršių. Sukietėjus pirmajam sluoksniui (maždaug po 3 valandų), armavimo plieną reikia padengti antruoju mišinio sluoksniu.

**Kontaktinis sluoksnis.** Dengiant kontaktinį sluoksnį, paruoštą CD 30 mišinį įtrinti teptuku arba šepetėliu į nuvalytą drėgnai matinį betoninį pagrindą bei prieš tai apsaugotą armuotą plieną. Kitus sistemos „Ceresit PCC“ sluoksnius dengti ant apdžiūvusio, bet dar drėgnai matinio kontaktinio sluoksnio, tačiau ne vėliau negu po 30–60 minučių nuo jo padengimo. Praėjus nurodytam laikui, kontaktinį sluoksnį reikia padengti iš naujo, tačiau tik visiškai sukietėjus anksniajam sluoksniui.

## DĖMESIO!

Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5 °C iki +30 °C, o santykinis oro drėgnumas mažesnis nei 80 proc.

Šviežiai suteptas vietas plauti vandeniu, o sukietėjusias galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

CD 30 sudėtyje yra cemento, todėl jį sumaišius su vandeniu, įvyksta šarminė reakcija. Saugoti odą ir akis. Suteptas vietas rūpestingai nuplauti vandeniu. Medžiagai patekus į akis, jas reikia kruopščiai išplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Gaminio galiojimo laikotarpiu jo sudėtyje yra mažiau nei 2 ppm chromo VI.

## PAKUOTĖS

25 kg maišai.

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento mišinys su mineraliniais užpildais ir aukštos kokybės dervos milteliais bei korozijos inhibitoriais

Grūdėtumas: 0–0,8 mm

Maišymo proporcijos:  
dengiant teptuku: maždaug 6,75 l vandens 25 kg

Sunaudojimo laikas: maždaug 60 min.

Naudoti, kai temperatūra: nuo +5 °C iki +30 °C

Kito sluoksnio dengimas:  
- kito antikorozinio sluoksnio dengimas: po maždaug 3 val.  
- kontaktinio sluoksnio dengimas, padengus antikorozinį sluoksnį: po maždaug 3 valandų  
- taisymo sluoksnio arba glaisto dengimas ant kontaktinio sluoksnio: po pradinio mišinio sukietėjimo, kai jis taps drėgnai matinis, vėliausiai po 30–60 min.

Sukibimas po 28 dienų:  $\geq 1,5$  MPa

Atsparumas temperatūrai po sukietėjimo: nuo -50 °C iki +70 °C

Orientacinis sunaudojimas:  
- antikorozinis sluoksnis: maždaug 2 kg/m<sup>2</sup>/2 sluoksniams, kurių bendras storis yra 1 mm

- kontaktinis sluoksnis: maždaug 1,5 kg/m<sup>2</sup>; atsižvelgiant į pagrindo šiurkštumą ir lygumą, išeiga gali kisti

**SANDĖLIAVIMAS:** Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų, vėsioje, sausose sąlygomis, originaliose nepažeistose pakuotėse.

Gaminys atitinka EN standartą 1504-7:2006, turi Eksploatacinių savybių deklaraciją Nr. 00172/01.07.2013, Statybos technikos instituto (ITB) išduotą gamyklos produkcijos kontrolės sertifikatą Nr. 1488-CPD-0127/Z.

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be visų pateiktų rekomendacijų, darbus reikia atlikti laikantis darbo saugos bei higienos taisyklių, pramonės institutų ir asociacijų gairių, atitinkamų valstybinių ir Europos normų, patvirtinamųjų dokumentų, bendrųjų statybos darbų principų ir pan. Čia pateiktos savybės ir techniniai parametrai nustatyti remiantis praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Dėl medžiagų savybių ar naudojimo būdų, nenurodytų šiame techninių duomenų lape, būtinas mūsų raštiškas patvirtinimas. Visi pateikti duomenys galioja esant +23 °C pagrindo, oro ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui, nebent nurodyta kitaip. Esant kitokioms sąlygoms, nurodytos savybės gali kisti.

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija, o ypač rekomendacijos dėl naudojimo būdo ir sąlygų bei mūsų gaminių naudojimo ir taikymo srities, parengtos remiantis mūsų profesine patirtimi. Techninių duomenų lape nurodomos gaminių naudojimo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau jis negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Gamintojas garantuoja gaminių kokybę, tačiau neatsako už naudojimo sąlygas ar būdą. Gaminių naudojimo sąlygos gali kisti, todėl, turint abejonių, patartina atlikti savarankiškus bandymus. Mes neprisiimame atsakomybės dėl pateiktos informacijos ar bet kokios žodžiu pateikto patarimo, išskyrus didelio aplaidumo ir tyčinio nusižengimo atvejus. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes su šiuo gaminiu susijusias versijas.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals