

# CD 25

## Betono taisomasis mišinys „SYSTEM PCC“ Smulkiagrūdis: nuo 5 iki 30 mm

Cementinis mišinys, skirtas ploniems sluoksniams dengti.

### SAVYBĖS

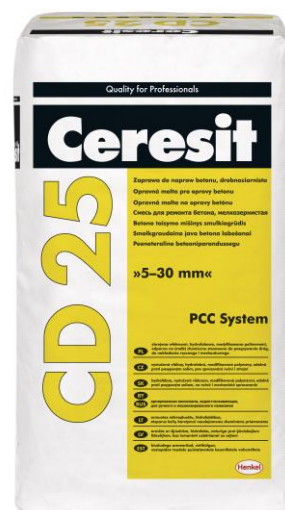
- ▶ nedaug susitraukia
- ▶ skirtas vidaus ir išorės darbams
- ▶ atsparus vandeniui ir šalčiui
- ▶ atsparus keliams barstyti naudojamų cheminių priemonių poveikiui
- ▶ greitai kietėjantis
- ▶ armuotas mikropluoštu
- ▶ hidrofobinis
- ▶ modifikuotas polimerais
- ▶ puikių darbinių parametrų
- ▶ skirtas dengti rankiniu ir mechaniniu būdu

### PANAUDOJIMAS

„Ceresit“ CD 25 yra smulkiagrūdis vienkomponentis mišinys, skirtas betoniniams ir gelžbetoniniams paviršiams išlyginti, įdubimams ir pažeistoms vietoms užpildyti. Mišinys gali būti dengiamas nuo 5 iki 30 mm storio. „Ceresit“ CD 25 gali būti naudojamas ant vertikalių ir horizontalių paviršių, pastatų viduje ir išorėje, gali būti dengiamas rankiniu ir mechaniniu būdu. Taip pat gali būti naudojamas ant mažiausiai C12/15 klasės betono.

„Ceresit“ CD 25 yra betono taisomosios sistemos „Ceresit PCC“ sudedamoji dalis. Sistema „Ceresit PCC“ skirta balkonų įdubimams 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 ar korozijos poveikio. Tinka tokiems elementams kaip balkonai, konsolės, kolonos, konstrukciniai stulpai ir laikikliai, perdangos ir pan. taisyti. Taip pat gali būti naudojamas statybos objektams, 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, kaminai, šaldomosios kameros ir pan., taisyti.

„Ceresit PCC“ produktai yra atsparūs atmosferos sąlygų poveikiui bei tiesioginiam keliuose barstomų priemonių, taip pat druskos poveikiui. Be to, atsparūs vandeniui ir difuziškai, itin atsparūs karbonizacijai, todėl pailgėja konstrukcijų eksploatavimo laikas. Nenaudoti akytajam betonui taisyti.



### PAGRINDO PARUOŠIMAS

„Ceresit CD 25“ gerai sukimba su patvariais, švariais, sausais ir neįskilusiais betoniniais pagrindais, nuo kurių pašalintos sukibti trukdančios medžiagos. Pagrindas turi būti pakankamai atsparus slėgiui (mažiausiai C12/15 klasės betonas), o jo atsparumas plėšimui turi būti bent 1 MPa.

**Betonas.** Apimtą korozijos ir karbonizacijos betoną bei visus laisvus elementus rūpestingai pašalinti. Nešvarumus, betono pieno 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.

**Armavimas.** Nuo korozijos pažeistų armatūros strypų pašalinti betono sluoksnį iki pat dar korozijos nepažeistų vietų. Nuo armatūros strypų smėliasraute nuvalyti rūdis iki Sa 2,5 švarumo laipsnio taip, kad taptų šviesūs, metalinio atspalvio, o paskui juos apdoroti suslėgtu oru be tepalo priemaišų.

Prieš dengiant mišiniu „Ceresit“ CD 25, atidengtus armavimo strypus reikia du kartus padengti antikoroziniu CD 30 sluoksniu. Betoninius pagrindus reikia sudrėkinti vandeniu, nesudarant balų, o po to ant drėgnai matinių pagrindų padengti kontaktinį mišinio „Ceresit“ CD 30 sluoksnį. Taisomąjį mišinį dengti ant lengvai apdžiūvusio, bet dar drėgnai matinio kontaktinio sluoksnio, tačiau ne vėliau negu

po 30–60 minučių. Praėjus nurodytam laikui kontaktinį sluoksnį reikia dengti iš naujo, tačiau tik visiškai sukietėjus ankstesniajam sluoksniui.

## DARBO EIGA

**Mišinio paruošimas.** Pakuotės turinį suberti į pamatuotą švaraus vandens kiekį ir maišyti maišykle, kol masė taps vienalytė ir be grums-tų. Jeigu reikia, tam, kad gautume norimą konsistenciją, galime įpilti nedidelį kiekį vandens. Palaukti 3 minutes ir mišinį dar kartą išmaišyti.

**Mišinio dengimas.** Paruoštą mišinį per nurodytą sunaudojimo laiką mente dengti ant šviežiai padengto kontaktinio sluoksnio arba išlieti į formą ir atitinkamai suformuoti. Jeigu yra didesnis paviršius, reikia naudoti vibracines plokštes. Iškart padengus mišinio paviršių reikia išlyginti plienine mente arba maždaug po 5–20 min. įtrinti plastikine mentele arba kempine. Mišinį „Ceresit“ CD 25 taip pat galima dengti torkretuojamuoju metodu.

Vienu kartu ant vertikalios paviršiaus mišinį galima dengti ne storesniu nei 30 mm storio sluoksniu. Dengiant mišinį keliais sluoksniais arba dengiant ant mišinio CD 26, pertrauka tarp dviejų sluoksnių dengimo neturi viršyti 3 valandų.

Kitu atveju reikia palaukti 24 val., pagrindą sudrėkinti vandeniu, pa-dengti kontaktinį sluoksnį ir tik tada dengti taisomąjį sluoksnį. Mišinys „Ceresit“ CD 25 gali būti paskutinis sluoksnis. Po 2 dienų mišinys CD 25 gali būti padengtas glaistu „Ceresit“ CD 24.

**Papildoma betono apsauga.** Siekiant papildomai apsaugoti betoną nuo korozijos, kenksmingo vandens, šalčio ir druskų poveikio bei atmosferinės kilmės nešvarumų, mišinys CD 25 yra padengiamas akriliniiais dažais CT 44 arba elastingu izoliaciniu sluoksniu CR 166. Šiuos sluoksnius galima dengti praėjus 3 dienoms nuo padengimo mišiniu CD 25.

## 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. Mišinį reikia saugoti nuo pernelyg greito išdžiūvimo dėl saulėkaitos, stiprių skersvėjų ir pan. Iki tol, kol visiškai išdžius, mišinį taip pat reikia saugoti nuo lietaus. Lietaus atveju rekomenduojama naudoti pastolių uždangas. Šviežiai suteptas vietas plauti vandeniu, o sukietėjusias šalinti mechaniniu būdu. Mišinio nemaišyti su kitais priedais ir nedengti medžiagomis, kuriose yra gipso.

CD 25 sudėtyje yra cemento, todėl 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:	cementas su mineraliniais užpildais ir aukštos kokybės dervos milteliais
Grūdėtumas:	0–2,5 mm
Maišymo proporcijos:	maždaug 3–3,25 l vandens 25 kg

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

Pradinio brandinimo laikas: maždaug 3 min.

Sunaudojimo laikas: maždaug 30 min.

Kito sluoksnio dengimas:

- pertrauka tarp kitų taisomojo mišinio CD 25 sluoksnių dengimo: daugiausia 3 val.  
- glaistymas: maždaug po 2 dienų  
- apsauginių sluoksnių dengimas: maždaug po 3 dienų

R3 klasė

Chlorido jonų kiekis: ≤ 0,05 proc.

Kapiliarinė vandens įgertis: ≤ 0,5 kg\*m<sup>-2</sup>\*h<sup>-0,5</sup>

Ribotas susitraukimas/tūrio padidėjimas: ≥ 1,5 MPa

Atsparumas gniuždynui po 28 dienų: ≥ 25 MPa

Atsparumas lenkimui po 28 dienų: ≥ 8 MPa

Sukibimas su betonu po 28 dienų: ≥ 1,5 MPa

Leidžiama eksploatuoti medžiagai susirišus: nuo –50 °C iki +70 °C

Atsparumas lietaus: maždaug po 24 valandų

Orientacinis sunaudojimas: maždaug 2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm storio

Pavojingos medžiagos: nėra

Tamprumo modulis gniuždant: ≥ 15 GPa

Atsparumas lenkimui po 28 dienų: ≥ 8 MPa

Mechaninio purškimo parametrai:

- purškimo kiekis: 10 l/min.  
- purkštuko angos skersmuo: 10

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

Gaminys atitinka EN standartą 1504-3:2006, turi Eksploatacinį savybių deklaraciją Nr. 00174/01.07.2013, 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 gaminio naudojimo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau jis negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už naudojimo sąlygas ar būdą. Gaminio naudojimo sąlygos gali kisti, todėl,



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

Quality for Professionals

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**