

CD 25

Peeneteraline betooniparandussegu, 5–30 mm

Tsemendisegu õhukeste kihtide pealekandmiseks

OMADUSED

- ▶ Väike kahanevus
- ▶ Sobiv kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes
- ▶ Vee- ja külmakindel
- ▶ Vastupidav teedele puistatavatele kemikaalidele
- ▶ Kiiresti kivistuv
- ▶ Kiududega sarrustatud
- ▶ Vetthülgav
- ▶ Polümeeridega modifitseeritud
- ▶ Väga head tööparameetrid
- ▶ Võib peale kanda nii käsitsi kui ka mehaaniliselt

KASUTAMINE

Ceresit CD 25 on peene graanuliga ühekomponentne segu betoon- ja raudbetoonpindade tasandamiseks, tühimike ja kahjustatud kohtade täitmiseks. Selle kasutusvahemik on 5–30 mm. CD 25 segu võib kasutada nii vertikaal- kui ka horisontaalpindadel nii hoonete sise- kui ka välispindadel. Segu võib peale kanda nii käsitsi kui ka mehaaniliselt. Segu võib kasutada betoonil, mille klass on kõrgem kui C12/15.

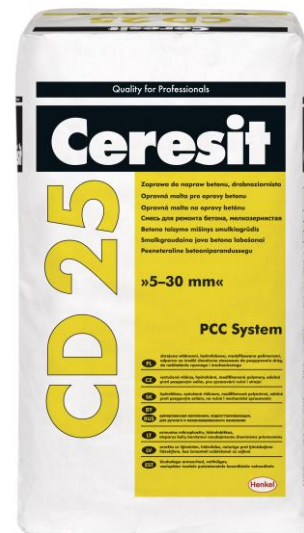
Ceresit CD 25 on betooniparandussüsteemi Ceresit PCC osa. Ceresit PCC süsteem on ette nähtud rõdudes esinevate süvendite ja kahjustuste täitmiseks ning erinevat tüüpi betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonide terviklikuks remontimiseks. See võimaldab remontida selliseid konstruktsioone, mis on märgatavalt lagunenud mehaaniliste vigastuste või korrosioonitegurite toimele. Segu sobib rõdude, konsoolide, sammaste, kandetalade, vahelagede jms. parandamiseks, samuti võib seda kasutada ka betoon- ja raudbetoonmahutite (sealhulgas reoveepuhastid), sõrestike ja mitmeosalistekonstruktsioonide, monoliitkonstruktsioonide (sealhulgas basseinid), raudbetoonkonstruktsioonide, korstnate, külmhoonete jms remontimiseks.

Ceresit PCC süsteemi tooted on vastupidavad ilmastikutingimustele ja teedele puistatavate materjalide, sh soolade vahetule toimele ning neid iseloomustab veekindlus ja difuussus, suur karbonisatsioonitakistus, tänu millele pikeneb konstruktsioonide tööiga.

Ärge kasutage kergbetooni remontimiseks.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Ceresit CD 25 nakkub hästi koormust taluvate puhaste pragudeta betoonpindadega, mis on puhastatud nakkumist takistavatest ainetest. Aluspind peab olema piisava survetugevusega (vähemalt C12/15 klassi betoon) ning



rebenemistugevusega vähemalt 1,0 MPa.

Betoon. Korrodeerunud ja karboniseerunud betoon ning kõik lahtised osad tuleb hoolikalt eemaldada. Määrduvad kohad, piimakiht, nakkumist takistavad vahendid ja vanad pinnakatted tuleb eemaldada mehaaniliselt. Betooni pealispind peab olema kare ja poorne, mis tagab hea nakkuvuse. Aluspind tuleb mehaaniliselt ette valmistada, nt liivjugapuhastuse, haaveljugapuhastuse, lihvimise jms abil. Sarrustamine. Korrodeerunud sarrusevarrastelt tuleb eemaldada neid ümbritsev betoon, kuni ilmub nähtavale korrodeerumata kiht. Seejärel tuleb sarrusevardad puhastada roostest liivjugapuhastuse teel puhtusastmeni Sa 2,5 nii, et need omandavad heleda metalse välimuse, seejärel aga puhastada nende pealispinda õlivaba suruõhuga.

Enne CD 25 segu pealekandmist tuleb lahtised sarrusevardad katta kahe korrosioonivastase vahendi CD 30 kihiga. Betoonpindu tuleb immutada veega, vältides loikude teket, seejärel aga kanda matniiskele aluspinnale ja eelnevalt kaitsekihiga kaetud sarruserasele segust Ceresit CD 30 tehtud kontaktkiht.

Remondisegu tuleb kanda pisut kuivanud matniiskele kontaktkihile, kuid mitte hiljem kui 30–60 minuti pärast. Kui see aeg on pikem, tuleb peale kanda uus kontaktkiht, ent seda tohib teha alles siis, kui eelmine koht on kivistunud.

TÖÖDE KÄIK

Segu ettevalmistamine. Pakendi sisu puistata väljamõeldud kogusesse külma puhtasse vette ja segada aeglasekäigulise seguriga, kuni on saadud ühtlane, tükkideta segumass. Vajaduse korral võib õige konsistentsi saamiseks lisada veidi vett. Lasta segumassil 3 minutit seista ja segada see uuesti läbi.

Segu pealekandmine. Enne kasutamist lõpu kanda valmis segumass värsketele kontaktkihile kellu, hõõruti või puhusti abil valada raketisse ja vormida selle järgi. Suuremõõtmeliste pindade puhul kasutada vibrolatte. Segu pealispinda võib kohe pärast pealekandmist siluda terashõõrutiga või hõõruda 5–20 minuti pärast plathõõruti või käsna. CD 25 võib peale kanda ka torkreemimeetodil.

Vertikaalpinnale võib segu peale kanda ühe, kuni 30 mm paksuse kihina. Kui segu kantakse peale mitme kihina või CD 26 segu kihile, ei tohi järgmiste kihtide pealekandmise vaheline ajavahemik ületada kolme tundi.

Vastasel juhul tuleb oodata 24 tundi, niisutada aluspinda veega, kanda peale kontaktkiht ja alles siis kanda peale remondisegu. Ceresit CD 25 segu võib jääda pealiskihiks või selle võib kahe päeva pärast katta pahtliga Ceresit CD 24.

Betooni täiendav kaitsmine. Betooni täiendavaks kaitsmiseks korrosiooni, vee, pakase, jäätumisvastaste vahendite ja atmosfäärisaaste kahjuliku toime eest võib katta segu CD 25 kihi akrüülvärviga CT 44 või elastse isolatsiooniseguga CR 166. Neid vahendeid võib peale kanda kolme päeva möödudes pärast CD 25 segu pealekandmist.

TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on 5–30 °C ja suhteline õhuniiskus on alla 80%. Kaitsta segukihti tugevast päikesevalgusest, tuuletõmbusest jms tingitud liiga kiire kuivamise eest. Täieliku kuivamiseni kaitsta segu vihma eest. Selleks soovitatakse kasutada tellingukatteid. Värsked segupritsmed pesta puhtaks veega, kivistunud segu saab eemaldada mehaaniliselt. Mitte segada muude lisanditega ega katta kipsi sisaldavate materjalidega.

CD 25 sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Seguga määratud kohti pesta hoolikalt veega.

Kui segu on silma sattunud, loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroomi(VI) sisaldus alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul.

PAKENDID

Kott 25 kg.

TEHNILISED ANDMED

Koostisained:	mineraalsete täiteainetega tsement ja kõrgema sordi pulbristatud vaik
Graanuli läbimõõt:	0–2,5 mm
Ainete vahetamine segamisel:	umbes 3–3,25 l vett 25 kg kohta
Kasutustemperatuur:	+5 °C kuni +30 °C
Tahenemisaeg:	umbes 3 min
Kasutusaeg:	umbes 30 min

Järgmise kihi pealekandmine:	- mitte enne 3 tunni möödumist järgmiste CD 25 kihtide puhul - umbes 2 päeva pärast pahtli puhul - umbes 3 päeva pärast kaitsekihtide puhul
Klass:	R3
Kloriidioonide sisaldus:	≤ 0,05%
Kapillaarimavus:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Piiratud kahanemine/paisumine:	≥ 1,5 MPa
Survetugevus 28 päeva pärast:	≥ 25 MPa
Paindetugevus 28 päeva pärast:	≥ 8,0 MPa
Nakkuvus betooniga 28 päeva pärast:	≥ 1,5 MPa
Temperatuuritaluvus pärast sidestumist:	–50 °C kuni +70 °C
Vihmakindlus:	umbes 24 tunni pärast
Ohtlikud ained:	ei sisalda
Pihustiga pealekandmise parameetrid:	- jõudlus: 10 l / min - düüsi läbimõõt: 10
Ligikaudne materjalikulu:	umbes 2 kg /m ² / 1 mm paksune kiht
Säilitamine:	Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse kaubaalustel, kuivades tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Toode vastab standardile EN 1504-3: 2006, sel on 01.07.2013. aasta toimevõime deklaratsioon nr 00174 ja ETI välja antud tehase tootmisohje tunnistus nr 1488-CPD-0127/Z.

Tehnilist abi ja juhtnõre saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusala puhul, mis jäävad väljapoole käesolevat tehnilist andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavate tööväline. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta üleilmseid teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid



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

Quality for Professionals



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

Quality for Professionals