

CD 24

Betoonipahtel, kuni 5 mm

Tsemendisegu betoonpindade tasandamiseks

OMADUSED

- ▶ Väike kahanevus
- ▶ Sobiv kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes
- ▶ Vee- ja külmakindel
- ▶ Vastupidav teedale puistatavatele kemikaalidele
- ▶ Kiiresti kivistuv
- ▶ Vetthülgav
- ▶ Mineraalne
- ▶ Polümeeridega modifitseeritud
- ▶ Ühekomponentne
- ▶ Väga head tööparameetrid

KASUTAMINE

Ceresit CD 24 on peene graanuliga ühekomponentne pahtel betoon- ja raudbetoonpindade tasandamiseks ning süvendite ja kahjustatud kohtade täitmiseks. Selle kasutusvahemik on kuni 5 mm. Pahtel sobib pooride ja lõhede sulgemiseks, nt enne värvikihi pealekandmist. Ceresit CD 24 pahtlit võib kasutada nii vertikaal- kui ka horisontaalpindadel nii hoonete sise- kui ka välispindadel. Pahtlit võib kasutada betoonil, mille klass on kõrgem kui C12/15.

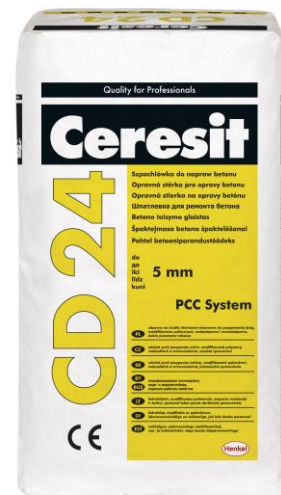
Ceresit CD 24 on betooniparandussüsteemi Ceresit PCC osa. Ceresit PCC süsteem on ette nähtud rõdudes esinevate süvendite ja kahjustuste täitmiseks ning erinevat tüüpi betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonide terviklikuks remontimiseks. See võimaldab remontida selliseid konstruktsioone, mis on märgatavalt lagunenu mehaaniliste vigastuste või korrosioonitegurite toimel. 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 teedale puistatavate materjalide, sh soolade vahetule toimel ning neid iseloomustab veekindlus ja difuussus, suur karbonisatsioonitakistus, tänu millele pikeneb konstruktsioonide tööiga.

Ärge kasutage kergbetooni remontimiseks.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Ceresit CD 24 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 ja 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 haaveljuga puhastuse, lihvimise või freesimise abil.

Sarrustamine. Korrodeerunud sarrusevarrastelt tuleb eemaldada neid ümbritsev betoon, kuni ilmub nähtavale korrodeerumata kiht. Seejärel tuleb sarrusevardad puhastada roostest liivjuga puhastuse teel puhtusastmeni Sa 2,5 nii, et need omandavad heleda metalse välimuse, seejärel aga puhastada nende pealispinda õlivaba suruõhuga. Seejärel tuleb lahtised sarrusevardad katta korrosioonivastase vahendi CD 30 kahekordse kihiga, süvendid aga täita remondiseguga Ceresit CD 25 või CD 26. Kui CD 24 pahtel kantakse remondisegule Ceresit CD 25 või CD 26, tuleb segukihte veega niisutada, kuni need muutuvad matniiskeks.

Kui pahtel kantakse otse betoonpinnale, siis tuleb veega immutamisel vältida loikude teket, seejärel aga kanda matniiskele aluspinnale segust Ceresit CD 30 tehtud kontaktkiht.

Pahtel 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 kiht on täielikult kivistunud.

TÖÖDE KÄIK

Segu ettevalmistamine. Pakendi sisu puistata väljamõõdetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada aeglasekäigulise seguriga, kuni on saadud ühtlane, tükkideta segumass. Lasta segumassil 3 minutit seista ja segada see uuesti läbi.

Segu pealekandmine. Enne segu kasutamisaaja lõppu kanda valmis segumass segukammiga niiskele aluspinnale, betooni pahteldamise puhul aga segust Ceresit CD 30 valmistatud värsele kontaktkihile, siluda pealispind ja soovi korral anda sellele faktuur. Pahtli CD 24 pealispinda võib kohe pärast pealekandmist siluda terashõõrutiga või hõõruda 10–45 minuti jooksul plashhõõrutiga või käsna.

Kui segu kantakse peale mitme kihina, 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 pahtel.

Betooni täiendav kaitsmine. Betooni täiendavaks kaitsmiseks korrosiooni, vee, pakase, jäätumisvastaste vahendite ja atmosfäärisaaste kahjuliku toime eest võib katta pahtli CD 24 kihi akrüülvärviga CT 44 või elastse isolatsiooniseguga CR 166. Neid vahendeid võib peale kanda kolme päeva möödudes pärast CD 24 segu pealekandmist.

TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on 5–30 °C ning 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 24 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

Värvus: hall

Graanuli läbimõõt: 0–0,5 mm

Ainete vahakord segamisel: umbes 5 l vett 25 kg kohta

Kasutustemperatuur: +5 °C kuni +30 °C

Tahenemisaeg:	umbes 3 min
Kasutusaeg:	umbes 50 min
Järgmise kihi pealekandmine:	- mitte enne 3 tunni möödumist järgmiste CD 24 kihtide puhul - umbes 3 päeva pärast kaitsekihtide puhul
Klass:	R2
Kloriidioonide sisaldus:	≤ 0,05%
Kapillaarimavus:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Piiratud kahanemine/paisumine:	≥ 0,8 MPa
Survetugevus 28 päeva pärast:	≥ 15 MPa
Paindetugevus 28 päeva pärast:	≥ 3,5 MPa
Nakkuvus betooniga 28 päeva pärast:	≥ 0,8 MPa
Temperatuuritaluvus pärast sidestumist:	–50 °C kuni +70 °C
Vihmakindlus:	umbes 24 tunni pärast
Ohtlikud ained:	ei sisalda
Ligikaudne materjalikulu:	umbes 1,5 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 00173, ETI välja antud tehase tootmisohje tunnistus nr 1488-CPD-0127/Z.

Tehnilist abi ja juhtnõore 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. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesoleval tehnilisel 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 kasutusalaade 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 kasutatavaid tööviise. 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 ülalmärgitud 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