

CR 65

Apsauginė hidroizoliacija

Cementinis mišinys pastatų ir pastatų elementų hidroizoliavimui ir sandarinimui.

SAVYBĖS

- ▶ visiškai nepraleidžia vandens, bet laidi garams
- ▶ naudojama geriamojo vandens talpyklose
- ▶ sukuria stiprią paviršiaus apsaugą
- ▶ atspari šalčiui ir vandeniui, UV spinduliams
- ▶ padengiamas didelis plotas, ekonomiška
- ▶ tepama teptuku, mentele arba purškiamai
- ▶ skirta betono konstrukcijų apsaugai



concrete protection



waterproofing

PANAUDOJIMAS

Hidroizoliavimas ir sandarinimas

Mišinys „Ceresit“ CR 65 skirtas nesideformuojančių ir sudėtyje druskos neturintiems mineraliniams pagrindams hidroizoliuoti nuo drėgmės ir vandens. Tinka sandarinti iš vidaus mažus monolitinius baseinus ir vandens (taip pat geriamojo) talpyklas, kuriuose vandens stulpo aukštis neviršija 10 m. Gali būti naudojama cokoliams, pastatų ir statinių vidiniams ir išoriniams (taip pat besiliečiantiems su žeme) pamatų elementams izoliuoti. Apsaugo nuo vandens ir drėgmės poveikio gelžbetonio, betono ir mūro konstrukcijas, cementinių tinkų ir po grindų dangomis klojamų paklotų paviršius. Gali būti naudojama ten, kur susidaro teigiamas (kai vandens stulpo aukštis siekia iki 10 m) ir neigiamas (kai vandens stulpo aukštis siekia iki 5 m) hidraulinis slėgis. Jeigu mišinys bus veikiamas mechaniškai, pvz., ant jo bus vaikstoma, CR 65 sluoksnį reikia padengti apsauginiu sluoksniu atskirta grindų danga arba tinku, kurio sudėtyje nėra gipso, arba padengti plytelemis naudojant „Ceresit“ CM grupės klijus. Ant nesideformuojančių pagrindų turi būti naudojamos elastingos ir galinčios paslėpti įtrūkimus hidroizoliacijos: „Ceresit“ CR 166, CL 50, CL 51. Skubiai prisisunkiančiam vandeniui sustabdyti galima naudoti „Ceresit“ CX 5. Apsauginis hidroizoliavimo mišinys „Ceresit“ CR 65 atitinka lengvos, vidutinio ir sunkios izoliacijos tipams taikomus reikalavimus.

Betono apsauga

Hidroizoliacija CR 65 skirta betono paviršiaus atsparumui gerinti išorėje ir viduje, net kai skiriasi jo kokybė ir struktūra.



Mišinys yra atsparus UV spinduliams. Su apsauginiu mišiniu CR 65 buvo atlikti bandymai pagal normą LST EN 1504- 2. Taip pat gali būti naudojamas kaip paskutinis sluoksnis ant mechaniškai neveikiamų pagrindų.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Mišinys CR 65 gali būti naudojamas ant nešančių ir vientisų pagrindų be sukibimą mažinančių medžiagų (tokių kaip riebalai, bitumai, dulkės):

- mažiausiai C12/15 klasės betono (kuriam daugiau kaip 3 mėnesiai),
- ≥ 10 mm storio cemento tinkų ir besiūlių cemento grindų (kurių atsparumas ≥ 12 MPa, kuriems bent - 28 dienų),
- greitai kietėjančio grindų mišinio „Ceresit“ CN 87 ir CN 80 (kuriam bent 3 dienos),
- iš plytų ir tuščiavidurių plytų, kurių atsparumas yra ≥ 6 Mpa, pastatytų sienų su visiškai užpildytomis siūlėmis (kuriam daugiau kaip 3 mėnesiai).

Tie pagrindai turi būti lygūs, įgeriantys ir akyti. Būtina pašalinti esančius nešvarumus, mažai atsparius sluoksnius ir visas dažų liekanas ir atskiriamąsias medžiagas. Taip pat reikia nugramdyti kalkių, cemento ir kalkių tinkus, sudūlėjusius sienų paviršius. Išdūlėjusias siūles būtina pašalinti iki maždaug 2 cm gylio ir jas užpildyti stipriu cemento skiediniu. Nepakitusius įtrūkimus reikia praplatinti ir

užtaisyti greitai susirišančiu mišiniu CX5 arba epoksidine derva. Gilias skylės ar ertmes būtina permūryti ir užpildyti cemento skiediniu arba betonu. Nelygų paviršių ir nevienalytę struktūrą turinčius pagrindus (pvz., plytų ir akmenų sienas) reikia padengti cementiniu tinku. Kraštus reikia užapvalinti maždaug 3 cm, o įgaubtas briaunas – užapvalinti (naudojant cementinį mišinį arba su smėliu sumaišytą CX 5) maždaug 4 cm spinduliu.

Prieš tepant mišinį CR 65, pagrindą būtina sudrėkinti vandeniu taip, kad nebūtų balų.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį supilti į nustatytą kiekį švaraus šalto vandens ir gręžtuvu su maišikliu maišyti tol, kol bus gauta vienalytė masė be jokių grumstų. Mišinio konsistencija turi būti parenkama priklausomai nuo to, kaip mišinys bus tepamas:

- tepant teptuku – 2,5 CR 65 tūrio dalis sumaišyti su 1 vandens dalimi,
- tepant mentele arba purškiant – 3 CR 65 tūrio dalis sumaišyti su 1 vandens dalimi.

Mišinys turi būti tepamas ant drėgno, bet ne ant šlapio pagrindo. Jei jis tepamas purškiant, mišinį reikia tepti dviem sluoksniais, kol bus gautas norimas storis. Priklausomai nuo agregato tipo, atmosferos sąlygų ir pagrindo tipo, galima įpilti daugiau vandens, tačiau bendras vandens kiekis neturi būti didesnis kaip 7 l vandens su 25 kg mišinio. Paskutinis hidroizoliacijos sluoksnis turi būti išlygintas mentele. Dengiant rankiniu būdu, pirmąjį dangos CR 65 sluoksnį visada reikia tepti teptuku (geriausiai plačiu teptuku) gerai įtrinant į paviršių, kitus – mentele arba kelis kartus teptuku. Tepant teptuku, kitus sluoksnius reikia tepti kryžiniu būdu prieš tai teptam sluoksniui.

Naujai uždėtą sluoksnį būtina saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo.

Kitą sluoksnį galima kloti tada, kai ankstesnis jau yra sukietėjęs, bet dar drėgnas. Pertrauka tarp kelių sluoksnių dengimo turi būti ne ilgesnė kaip 12 valandų.

Ant dangos galima vaikščioti po 2 dienų, tačiau ji neturėtų būti intensyviai veikiamą mechaniškai, net jei visiškai sukietėjo.

DĖMESIO!

Šio mišinio negalima maišyti su kitomis rišamosiomis medžiagomis ir užpildais. Nedengti apsauginio sluoksnio medžiagomis, kurių sudėtyje yra gipso. Jei ant vandeniui atsparios dangos klijuojamos plytelės, naudoti bent C2 klasės klijus. Prieš darbų pabaigą reikia patikrinti, ar ant pagrindo yra užteptas pakankamo storio „Ceresit“ CR 65 sluoksnis su atitinkamais įrankiais.

Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra svyruoja nuo +5 °C iki +25 °C. Dangos CR 65 sudėtyje yra cemento, o ją sumaišius su vandeniu, įvyksta šarminė reakcija. Todėl reikia saugoti odą ir akis. Medžiagai patekus į akis, jas gausiai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Padengtą dangą reikia išlaikyti drėgną bent 3 dienas (pvz., švelniai apipurškiant vandeniu, drėkinant šlapiu teptuku, naudojant uždangas, užkertančias kelią skersvėjui ir stipriai

saulės šviesai). Mišinys CR 65 turi būti saugomas nuo lietaus ne trumpiau kaip 24 valandas. Tvirtinti keramines plyteles, dėti tinką arba kloti grindų dangas galima ne anksčiau kaip po 7 dienų.

PAKUOTĖS

25 kg maišai.

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento, mineralinių užpildų ir hidrofobizatorių mišinys

Piltnis tankis: apie 1,62 ± 10 % kg/dm³

Maišymo proporcijos:

- tepant teptuku: apie 7,0 l vandens su 25 kg
- tepant mentele arba purškiant: apie 5,8 l vandens su 25 kg

Naudoti, kai temperatūra: nuo +5° iki +25 °C

Sunaudojimo laikas: apytiksliai 2 valandos

Vaikščioti galima: po 2 dienų

Sukibimas:

- su betono pagrindu ≥ 2,5 N/mm²
- su plyta ≥ 1,7 N/mm²

Purškimo parametrai:

- slėgis: 180–230 barų
- purkštuko nr.: 461

Orientacinis sunaudojimas:

apsaugojimas nuo:	reikalaujamas CR 65 dangos storis	sunaudojamas CR 65 kiekis (kg/m ²)
- drėgmės	2,0 mm	apytiksliai 3,0
- vandens	2,5 mm	apytiksliai 4,0
- vandens stulpo iki 5 m	3,0 mm	apytiksliai 5,0
- maksimalus storis	5,0 mm	apytiksliai 8,0

Paskleidimo purškiant parametrai:

- slėgis: 180 – 230 barų
- purkštukas Nr.: 461

SANDĖLIAVIMAS: Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant ant padėklų sausomis sąlygomis originaliose, nepažeistose pakuotėse.

- Gaminiai suteiktas iki 2021 m. birželio 20 d. galiojantis Lenkijos Nacionalinio visuomenės sveikatos instituto ir Nacionalinio higienos instituto pažymėjimas BK/W/0553/01/2018, patvirtinantis, kad gali kontaktuoti su žmonėms vartoti skirtu vandeniu, taip pat Lenkijos Statybos technikos instituto išduoto Nacionalinio techninio įvertinimo nr. ITB-KOT-2017/0113 1-asis leidimas ir Statybos technikos instituto išduotas vidinės gamybos kontrolės sertifikatas nr. 020-UWB-0766/Z.
- Gaminys atitinka standartą LST-EN 1504-2:2006. Gaminys betono paviršiaus apsaugai – drėgmės kontrolė (MC) – dangos klojimas (C).

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

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. Gaminų 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 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals