

Optostop Duralith DSS

MINERALINĖ MIKROSTRUKTŪRINĖ HIDROIZOLIACIJA

- * saugo nuo teigiamo ir neigiamo vandens spaudimo
- * tinka užnešti ant drėgno pagrindo
- * laidų vandens garams



Produktas

Optostop Duralith tai vienkomentė, plonasluoksnė, hidrauliškai kietėjanti mikrostruktūrinė hidroizoliacija, skirta apsaugoti įvairius paviršius ir konstrukcijas nuo vandens poveikio. Ypač tinkama naudoti pamatų bei rūsių sienų hidroizoliavimui. Saugo paviršius nuo vandens poveikio, taip pat esant vandens spaudimui (teigiamam ir neigiamam)

Atitinka EN14891:2008, CM KDZ Nr.064/209/2010 išduotas 2010.02.26

Paskirtis

- rūsio sienų bei grindų, cokolių, atraminių sienelių esančių požeminėje dalyje apsauga bei izoliavimas nuo vandens.
- tinka naudoti po keraminėmis plytelėmis vonios patalpose
- ant betoninių paviršių sukurti tvirtą ir atsparų chlorui paviršių.

Privalumai

- lengva užnešti metaline trintuve, voleliu, plokščiu teptuku arba užpurškiant.
- puikiai dedasi ant vertikalių paviršių
- gerai sukimba su daugeliu statybiniu paviršių : betonu, cementiniais mišiniais, akmeniu, keraminiais paviršiais, plytomis.

Techniniai duomenys

Pradinis sukibimas: $>1,0 \text{ N/mm}^2$

Sukibimas veikant vandeniui: $>0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimas po terminio sendinimo: $>1,0 \text{ N/mm}^2$

Sukibimas po užšaldymo/atšildymo ciklų: $>0,5 \text{ N/mm}^2$

Sukibimas paveikus kalkiniu vandeniu: $>0,5 \text{ N/mm}^2$

Sandarumas: nepraleidžia vandens esant sapudimui 3m vandens stulpo

Santykinis garo laidumas : $S_d \sim 2\text{m}$

Pagrindo paruošimas

Paviršius turi būti apsaugotas nuo betarpiško saulės ir vėjo poveikio, sausas, tvirtas ir švarus. Prieš užnešant nuo paviršiaus pašalinkite purvą, dulkes, riebalines ir tepalines dėmes ir kitus nešvarumus bei silpnai besilaikančias dalis. Visus mineralinius paviršius (tinkus, betoninius paviršius, cementinius mišinius) būtina gruntuoti giluminiu gruntu AquaForte.

Betoninius pagrindus paruoškite mechaniškai pašalindami silpnai besilaikančias dalis.

Didelius paviršiaus nelygumus ar pažeidimus sienose (įtrūkimus, ištrupėjimus, skylės) užpildykite Optomur AMT. Grindims naudokite Optoplan BES arba Optomur AMT.

Hidroizoliuojant kampus tarp sienos ir grindų būtina naudoti hidrozoliacines juostas. Deformacines siūles, vamzdžių ar laidų įvadams sandarinti naudokite specialias hidroizoliacines juostas.

Įgeriančius mineralinius pagrindus būtina gruntuoti Optogrunto AquaForte.

Darbo eiga

Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo metu: nuo $+8^\circ\text{C}$ iki $+35^\circ\text{C}$, santykinė oro drėgmė iki 75%.

Vandens dozavimas mišinį paruošiant glaistymui:

Į švarų indą įpilkite 4-4,5 litrus vandens, lėtai maišant po truputį supilkite 25kg maišo turinį. Gerai išmaišykite iki vienalytės masės ne trumpiau nei 3 min. Mišinio maišymui naudokite lėtaeigę elektrinę maišyklę ($<500 \text{ aps/min}$).

Vandens dozavimas mišinį paruošiant tepimui teptuku:

Į švarų indą įpilkite 6,5 litrus vandens, lėtai maišant po truputį supilkite 25kg maišo turinį. Gerai išmaišykite iki vienalytės masės ne trumpiau nei 3 min. Mišinio maišymui naudokite lėtaeigę elektrinę maišyklę ($<500 \text{ aps/min}$).

Užnešimas glaistykle

Stipriai ir tolygiai spaudžiant metalinę glaistyklę užneškite vienodą apie 2mm mišinio sluoksnį. Atkreipkite dėmesį į paviršiaus vientisumą, venkite oro pūslių susidarymo.

Įrengiant baseinus ar vandens talpyklas rekomenduojama po 24 val. užnešti antrą sluoksnį. Nelygumų pašalinimui šlifukite tik pilnai išdžiuvusi mišinį.

Užnešimas teptuku

Hidroizoliacinį mišinį Optostop Duralith galima tepti minkštu teptuku mažiausiai dviem sluoksniais skirtingomis kryptimis. Užneštas sluoksnis turi būti ne mažiau 1mm.

Plytelių klijavimas

Plytelių klijavimui ant hidroizoliacinio mišinio rekomenduojame naudoti padidinto elastingumo klijus, klasė C2, o elastingumas S1. Naudojami plytelių tarpų glaistai taip pat turi būti elastingi. Plyteles klijuoti galima ne anksčiau nei po 4 parų.

Pamatų izoliavimas

Izoliuokite mažiausiai dviem sluoksniais ne mažesniu nei 2mm storio. Hidroizoliuotą paviršių rekomenduojama uždengti drenažine plėvele.

Džiuvimo laikas

Vidutiniškai 1mm sluoksnio išdžiuti reikalingos 24val. Hidroizoliavimo mišinys Optostop Duralith kietėja ilgiau drėgnose, uždaroose patalpose, rūsiuose, o taip pat esant nepakankamam vėdinimui. Mišinį saugokite nuo lietaus mažiausiai 24 val (esant +20°C).

Įrankių valymas

Plaukite vandeniu, netrukus po naudojimo (iki ~1val. esant +20°C).

Dėmesio

Nepilkite vandens ar kitų priedų į mišinį. Maišykite ir sunaudokite pilną pakuotę. Venkite ilgalaikio, betarpiško mišinio kontakto su chloruotu baseino vandeniu. Hidroizoliavimo sluoksnis negali būti paliekamas kaip galutinė danga. Baseinų paviršius būtina apsaugoti atitinkama danga (plytelėmis, sandaria betono danga ar pan.) Viršutinės dangos skiediklio pagrindu gali mažinti hidroizoliacijos sandarumą. Prieš šio tipo dangų naudojimą, atlikite bandymą. Danga turi būti užnešta sandariai, be matomu įtrūkimų, nesueižėjusi, be oro pūslių.

Sandėliavimas

Vėsioje, apsaugotoje nuo šalčio ir drėgmės vietoje, originalioje pakuotėje ant padėklų. Galiojimo laikas 12 mėnesių.

Utilizavimas

Tik visiškai tušti indai gali būti perdirbti pakartotinai. Išdžiuvusio mišinio likučiai gali būti tvarkomi kaip statybinės arba buitinės atliekos.

Priežiūra

Be nuolatinių išorinių kontrolės priemonių, medžiaga nuolat tikrinama. Hufgard Optolith Bauprodukte laboratorijoje remiantis normomis.

Papildoma informacija

Aukščiau išdėstyta informacija yra produkto aprašymas. Šis aprašymas tai bendri produkto panaudojimo nurodymai paremti bandymais ir patirtimi, tačiau neriboja kitokio panaudojimo galimybių, todėl prieš naudojant rekomenduojame atlikti bandymus. Produkto parametrai gali būti neženkiai keičiami nustatytos klasės ribose, tačiau tai nekeičia produkto savybių ir apdirbimo. Šios informacijos pagrindu negali būti reiškiamos pretenzijos dėl nuostolių atlyginimo.