



- Atspari teigiamam ir neigiamam vandens spaudimui
- Puikiai sukimba su paviršiais
- Dengia įtrūkimus iki 3 mm

Techniniai parametrai

Pradinis sukibimas (MPa)	≥ 1,0 N/mm ²
Tvirtumas po sąlyčio su vandeniu (MPa)	≥ 0,5 N/mm ²
Sukibimas po šiluminio sendinimo (MPa)	≥ 1,0 N/mm ²
Sukibimas po užšaldymo ir atšildymo ciklą (MPa)	≥ 0,5 N/mm ²
Tvirtumas po sąlyčio su kalkiniu vandeniu (MPa)	≥ 0,5 N/mm ²
Sandarumas	nėra skverbties
Gebėjimas užpildyti įtrūkimus standartinėmis sąlygomis (pailgėjimas mm)	≥ 1,9 mm
Tvirtumas po chloruoto vandens poveikio (MPa)	≥ 0,5 N/mm ²
Gebėjimas užpildyti įtrūkimus esant labai žemai temperatūrai (-20 C)	≥ 1,6 mm
Santykinė garo varža Sd	7 - 8 m
Sluoksnio storis:	3 – 4 mm (maksimalus vieno sluoksnio storis 2 mm)

Gaminys

Optostop AquaFlex 1K vienkomponentė lanksti hidroizoliacija skirta apsaugoti įvairius statinių paviršius bei konstrukcijas veikiamas vandens. Ypatingai rekomenduojama elementams veikiamiems mechaninių apkrovų. Sukurta siekiant apsaugoti paviršius nuo vandens, o taip pat paviršius veikiamus slėgio (teigiamo arba neigiamo).

Gaminio klasė CM O2 P, atitinka EN 14891:2012,

Ekspluatacinių savybių deklaracija: DOP-PL-1047/13.

Gaminio identifikacijos kodas: Optostop AquaFlex 1K .

Higienos liudijimas:HK/W/0280/01/2010.

Paskirtis

- izoliuoja ir apsaugo vandens veikiamas konstrukcijas: vandens rezervuarus, baseinus, betoninius vamzdynus, vandens nuotekų kanalus, bei kitus inžinerinius objektus.
- izoliuoja ir apsaugo paviršius esančius po žeme: rūsius, pamatus.
- galima naudoti ant keraminėmis plytelėmis: balkonuose, terasose.
- ant betoninių paviršių sukuria elastingą, atsparią chloridams ir sulfidams dangą, saugančią nuo karbonizacijos ir armatūrinio plieno korozijos.
- sandarina betoninius paviršius.
- apsaugo konstrukcinius elementus veikiamus dinaminių apkrovų bei vibracijų.

Savybės

- lengvai užnešama plienine mentele, voleliu, plokščiu teptuku arba purškiant.
- tinkama naudoti ant vertikalių ir horizontalių paviršių.
- kompensuoja plastinius pagrindo įtempimus.
- puikiai dengia pagrindo įtrūkimus, bei apsaugo nuo įtrūkimų atsirandančių darbo metu.
- puikiai sukimba su daugeliu statybiniu paviršiu: betonu, cementiniais mišiniais akmeniu, keramika, plytomis, medžiu.
- atspari šalčiui, elastingumą išsaugo iki -10°C

TECHNINIS PRODUKTO APRAŠYMAS

Sluoksnio storis	<p>Vandens rezervuarai iki 1m gylio - min. 2 mm. Vandens rezervuarai iki 5m gylio - du sluoksniai min. 2 mm kiekvienas. Vandens rezervuarai iki 12m gylio - du sluoksniai min. 3 mm kiekvienas kartu naudojant armavimo tinklelį. Baseinai iki 1 m gylio - min. 2 mm kartu būtina naudoti armavimo tinklelį. Baseinai iki 1,8 m gylio - min. 3 mm kartu būtina naudoti armavimo tinklelį. Pamatų izoliavimui - min. 3 mm. Paviršiai neveikiami vandens spaudimo – 2 mm Baseinų bei kitų vandens talpų atveju rekomenduojama užnešti dviem sluoksniais. Antro sluoksnio užnešimas atliekamas ne anksčiau kaip po 24 valandų.</p>
Išėiga	<p>Sąnaudos: apie 1,0 kg/mm/m²</p>
Pagrindo paruošimas	<p>Paviršiai turi būti apsaugoti nuo tiesioginės saulės ir vėjo. Pagrindai turi būti sausi, tvirti, švarūs. Prieš dengiant, pagrindas turi būti nuvalytas nuo cementinio pienelio, purvo, dulkių, alyvos, riebalų, kitų teršalų bei birių dalelių. Visi mineraliniai pagrindai (tinkai, grindų ir betono paviršiai, gelžbetonis) turi būti gruntuojami Optogrunto AquaForte. Betoniniai/gelžbetoniniai pagrindai turėtų būti parengti mechaniškai, pvz., nuplauti aukšto slėgio vandens srove, šlifuojami ar pan.</p>
Paviršiaus paruošimas, išlyginimas ir remontas	<p>Didelius įtrūkimus bei paviršiaus pažeidimus sienose (spragas, nuskilusius kraštus, skylės) remontuokite mišiniu Optoplan AMT. Grindų paviršių remontui naudokite Optoplan BES arba Optoplan AMT. Hidroizoliuojant baseinus, rūsius, bei kitose vietose kur sandarinami sujungimai tarp sienų ir grindų būtina naudoti sisteminę sandarinimo juostas. Izoliuojant baseinus bei vandens rezervuarus būtina sustiprinti plokštumų sandūras. Esant dideliai vandens apkrovos rizikai (pamatuose, vandens rezervuaruose) statmenas plokštumas reikia užapvalinti. Taip pat rekomenduojamas viso paviršiaus armavimas 165 g/m² tinkleliu kurio akies dydis 4x4 mm. Dilatacijos jungtis ir siūles betone, vamzdžių ir elektros kabelių įvadus taip pat būtina tinkamai užsandarinti naudojant specialias tarpines. Mineraliniai pagrindai (tinkai, grindų ir betono paviršiai, gelžbetonis) turi būti gruntuojami Optogrunto AquaForte.</p>
Pastaba	<p>Izoliuojant paviršius veikamus didelių mechaninių apkrovų ar linkusių trūkinėti būtina pirmą mišinio sluoksnį užnešti armuojant tinkleliu. Aplinkos bei paviršiaus temperatūra atliekant darbus nuo +8°C iki +35°C, kai didžiausia santykinė oro drėgmė 75%.</p>
Mišinio paruošimas užnešimui mentele	<p>Įpilkite 4,3 – 4,8 litro vandens į švarų indą. Lėtai maišydami palaipsniui supilkite 25kg maišo turinį. Maišykite mažiausiai 3 minutes iki vienalytės konsistencijos. Rekomenduojama naudoti lėtaeigę elektrinę maišyklę <500 aps./min</p>
Mišinio paruošimas užnešant teptuku	<p>Įpilkite 5,0 – 5,4 litro vandens į švarų indą. Lėtai maišydami palaipsniui supilkite 25kg maišo turinį. Maišykite mažiausiai 3 minutes iki vienalytės konsistencijos. Rekomenduojama naudoti lėtaeigę elektrinę maišyklę <500 aps./min</p>
Užnešimas mentele	<p>Tvirtai ir tolygiai spausdami mentelę prie paviršiaus užtepkite vienodo (apie 1-2mm) storio sluoksnį. Danga turi būti vientisa be oro burbuliukų. Nelygumus šlifukite tik galutinai medžiagai sukietėjus.</p>
Užnešimas teptuku	<p>Hidroizoliavimo mišinį Optostop AquaFlex 1K galima užnešti minkštu teptuku, mažiausiai dviem sluoksniais, kryžminiū būdu. Kiekvieno sluoksnio storis ne mažesnis nei 1mm.</p>
Džiuvimo laikas	<p>Hidroizoliavimo mišinys Optostop AquaFlex 2K kietėja ilgiau esant didelei drėgmei, pvz. uždaroje patalpoje, rūsiuose, o taip pat nesant atitinkamam vėdinimui. šviežio mišinio sluoksnį saugokite nuo lietaus ne trumpiau nei 2 valandas esant +20°C). Hidroizoliavimo dangos paviršius turi būti vienalytis, be pertrūkių, oro burbuliukų ar intarpų.</p>
Tinkamumo darbai laikas	<p>~1 valanda esant +20°C</p>

Optostop AquaFlex 1K

Elastinga mikrostuktūros hidroizoliacija

TECHNINIS PRODUKTO APRAŠYMAS

Įrankių valymas	Vandeniui iškart po naudojimo
Dėmesio	Nepilkite jokių kitų priedų į mišinį. Maišykite ir sunaudokite pilną pakuotę. 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.
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 neženkliai keičiami nustatytos klasės ribose, tačiau tai nekeičia produkto savybių ir apdirbimo. Šios informacijos pagrindu negali būti reiškiamos pretenzijos dėl nuostolių atlyginimo.