



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

**Techniniai parametrai**

Komponentas A: akrilo emulsija (8,5kg), Komponentas B: cementas, specialūs užpildai ir priedai (25kg)	
Pradinis sukibimas (MPa)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tvirtumas po sąlyčio su vandeniu (MPa)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimas po šiluminio sendinimo (MPa)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimas po užšaldymo ir atšildymo ciklų (MPa)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tvirtumas po sąlyčio su kalkiniu vandeniu (MPa)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Sandarumas	nėra skverbties
Gebėjimas užpildyti įtrūkimus standartinėmis sąlygomis (pailgėjimas mm)	≥ 3,0 mm
Tvirtumas po chloruoto vandens poveikio (MPa)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Gebėjimas užpildyti įtrūkimus esant labai žemai temperatūrai (-20 C)	≥ 3,0 mm
Santykinė garo varža Sd	7 - 8 m
Sluoksnio storis:	3 – 4 mm (maksimalus vieno sluoksnio storis 2 mm)

**Produktas**

Optostop AquaFlex 2K dviejų komponentų lanksti hidroizoliacija skirta apsaugoti įvairius statinių paviršius veikiamus vandens. Ypač rekomenduojama elementams veikiamiems mechaninių apkrovų, šilumos ir vibracijos. Sukurta siekiant apsaugoti paviršius nuo vandens, o taip pat paviršius veikiamus slėgio (teigiamo arba neigiamo). Dėl medžiagos atsparumo UV spinduliams, gali būti tiesiogiai veikiami atmosferos sąlygų.

Produkto klasė CM O2 P, pagal EN 14891:2012,  
 Eksploatacinių savybių deklaracija: DOP-PL-1053/13.  
 Gaminių identifikacijos kodas: Optostop AquaFlex 2K.  
 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 po 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.
- \* tinka naudoti ant vertikalium ir horizontalium paviršium
- \* kompensuoja plastinius pagrindu įtempius
- \* puikiai dengia pagrindo įtrūkimus, bei apsaugo nuo įtrūkimų atsirandančiu darbo metu
- \* puikiai sukimba su daugeliu statybiniu paviršium: betonu, cementiniais mišiniais akmeniu, keramika, plytomis, medžiu.
- \* atspari šalčiui, elastingumą išsaugo iki -20°C

**Reikalingas sluoksnio storis**

Vandens rezervuarai iki 1m gylio, terasos ir balkonai - 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 1m - min. 2 mm kartu naudojant armavimo tinklelį.  
Baseinai iki 1,8m - min. 3 mm kartu naudojant armavimo tinklelį.  
Pamatų hidroizoliavimas - min. 3mm.

Produktas dedamas dviem sluoksniais. Antro sluoksnio užnešimas atliekamas ne anksčiau kaip po 24 valandų.

**Išėiga**

Sąnaudos: apie 1,4 kg/mm/m<sup>2</sup>

**Pagrindo paruošimas**

Paviršiai turi būti apsaugoti nuo tiesioginės saulės ir vėjo. Pagrindai turi būti sausi, tvirti, švarūs. Naudojimas ant drėgno paviršiaus gali sumažinti sukibimą arba sulėtinti medžiagos kietėjimą. 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.

**Paviršiaus paruošimas, išlyginimas ir remontas**

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/m<sup>2</sup> tinkleliu kurio akies dydis 4x4 mm. Dilatacijos jungtis ir siūles betone, vamzdžių ir elektros kabelių įvadus taip pat būtina tinkamai užsandarinti naudojant specialias tarpines.

Mineralinius pagrindus (tinkus, grindų mišinius, betoninius paviršius) būtina gruntuoti Optogrunta AquaForte.

### Taikymas

Vertikalių ir horizontalių paviršių sandūras bei deformacines siūles reiktų papildomai apsaugoti plėtimosi juosta Optostop Band BT 120 įklijuojant AquaFlex 2K pagalba arba naudoti butilo juosta Optostop Band BT 15. Juostų sujungimus bei jungimosi su kampinėmis juostomis vietas sujunkite Optostop Band BT 15 pagalba. Jungtis su skarda arba mediniu durų rėmu atlikite juosta Optostop Band BTE 120. Vamzdžių įvadų sandarinimui naudokite manketus Optostop Band M 120 arba 360. Izoliuojant paviršius galinčius trūkinėti arba veikiamus didelių mechaninių apkrovų būtina pirmame hidroizoliavimo sluoksnyje panardinti armavimo tinklą. Pagrindo ir aplinkos sąlygos atliekant darbus: nuo +8°C iki +35°C, santykinė oro drėgmė max 75%. Takų komponentą A supilkite į atitinkamo dydžio indą, lėtai maišant supilkite birų komponentą B. Maišykite mažiausiai 3 minutes iki vienalytės konsistencijos. Komponentų maišymui naudokite lėtaeigę elektrinę maišyklę. Draudžiama papildomai skiesti vandeniu.

### Užnešimas mentele

Tvirtai ir tolygiai spausdami mentelę prie paviršiaus užtepkite vienodo (apie 1-2mm) storio sluoksnį. Danga turi būti vientisa be oro burbuliukų. Nelygumus šlifaukite tik galutinai medžiagai sukietėjus.

### Užnešimas voleliu arba purškiant

Hidroizoliavimo mišinį Optostop AquaFlex 2K galima užnešti voleliu arba purškiant.

### Užnešimas teptuku

Hidroizoliavimo mišinį Optostop AquaFlex 2K galima užnešti minkštu teptuku, mažiausiai dviem sluoksniais, kryžminių būdu. Kiekvieno sluoksnio storis ne mažesnis nei 1mm.

### Džiuvimo laikas

Hidroizoliavimo mišinys Optostop AquaFlex 2K kietėja ilgiau esant didelei drėgmei, pvz. uždaroje patalpose, rūsiuose, o taip pat nesant atitinkamam vėdinimui. Šviežią mišinio sluoksnį saugokite nuo lietaus ne trumpiau nei 24 valandas (esant +20°C).

Hidroizoliavimo dangos paviršius turi būti vienalytis, be pertrūkių, oro burbuliuku ar intarpų.

### Tinkamumo darbui laikas

~1 valanda esant +20°C

### Įrankių valymas

Vandeniui iškart po naudojimo

### Dėmesio

Nepilkite vandens ar 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.

<b>Sandėliavimas</b>	Vėsiroje, apsaugotoje nuo šalčio ir drėgmės vietoje, originalioje pakuotėje ant padėklų. Galiojimo laikas 12 mėnesių.
<b>Utilizacija</b>	Tik visiškai tušti indai gali būti perdirbti pakartotinai. Išdžiuvusio mišinio likučiai gali būti tvarkomi kaip statybinės arba buitinės atliekos.
<b>Priežiūra</b>	Be nuolatinių išorinių kontrolės priemonių, medžiaga nuolat tikrinama Huggard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. laboratorijoje remiantis normomis.
<b>Papildoma informacija</b>	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.

---

Vertimas: 2015.04.15