

# OPTOTHERM MULTI KSW ŽIEMA

UNIVERSALUS KLIJAVIMO ARMAVIMO MIŠINYS EPS IR VATAI

## TECHNINIS APRAŠYMAS

- GREITAS MECHANINIO ATSPARUMO PADIDĖJIMAS
- ELASTINGAS IR ATSPARUS ŠALČIUI
- DARBUI NUO -5C IKI +15C
- SUSTIPRINTAS MIKROPLUOŠTU
- YPAČ DIDELIS ATSPARUMAS SMŪGIAMS



### TECHNINIAI PARAMETRAI

SLUOKSNIO STORIS	3-4 MM
SUKIBIMAS SU EPS	$\geq 0,08 \text{ N/MM}^2$
SUKIBIMAS SU VATA	$\geq 0,08 \text{ N/MM}^2$
SUKIBIMAS SU BETONU	$\geq 0,3 \text{ N/MM}^2$
GRŪDĖTUMAS	IKI 0,8 MM
SAŃAUDOS	$1,3 \text{ KG/MM}^2$

### PRODUKTAS

Optotherm Multi KSW žiema - sausas klijų mišinys pagamintas cemento ir kvarcinio smėlio pagrindu praturtintas cheminiais priedais bei sustiprintas mikropluoštu. Pasižymi geromis klijavimo savybėmis, elastingumu, dideliu atsparumu supleišėjimui, lengvai apdirbamas, laidus garui. Gaminamas pilkos spalvos. Informacija apie produkto spalvą žymima ant pakuotės šono. Produktas naudojamas vidaus ir išorės darbams polistireno (EPS, XPS ir su grafito priedais) arba mineralinės vatos klijavimui ir armavimui su tinkleliu Optotherm šiltinimo sistemose. Rekomenduojamas naudoti esant nuo -5C iki +15C oro, medžiagų ir pagrindo temperatūrai.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neįšalęs (t. y. nepadengtas ledu ar sniegu), netrapus. Naudojant ant kitokių nei mineraliniai pagrindai (keraminiai, akmeniniai, kalkiniai-cementiniai, kalkiniai) rekomenduojama atlikti sukibimo su pagrindu bandymą. Stipriai įgeriantis tvirti paviršiai gruntuojami įgertį mažinančiu gruntu OptogruntFlat. Dideli paviršiaus nelygumai išlyginami, tam kad užtikrinti tinkamą šiltinimo medžiagos sukibimą ir būtų išvengta šilumos nuostolių. Išskylus abejonių dėl pagrindo savybių kreipkitės į techninį gamintojo atstovą.

### MIŠINIO PARUOŠIMAS

Maišo turinį išmaišyti 5,0-5,5 l švaraus šilto (geriausia +15-20 laipsnių) vandens naudojant maišyklę. Išmaišyti iki vienalytės plastiškos konsistencijos, po 5 min. pakartotinai permaišyti. Paruoštą mišinį priklausomai nuo aplinkos sąlygų sunaudoti ne vėliau kaip per 1 val. Plokščių klijavimas pradedamas nuo cokolinio profilio į viršų, taip, kad tarp jų neliktų plyšių. Klijuojant plokštes, į jų tarpus neturi patekti klijų, kad vėliau neatsirastų įtrūkimų nuo šalčio. Didesnius nei 2mm tarpus būtina užtaisyti ta pačia medžiaga. Padenkite izoliacinės plokštės kraštus 5 cm pločio klijų juosta, per plokštės vidurį papildomai uždėkite mažiausiai 3 rankos delno didumo klijų taškus. Klijuojamasis paviršius turi sudaryti ne mažiau kaip 40% plokštės ploto. Izoliacinių plokščių kraštai pastatų kampuose sujungiamos pasikartojančiu eilių pagal dantyto perrišimo principą taip, kad kitos plytos kraštas, išsikišantis iš priekinės pusės, būtų maždaug vienos plokštės storio. Reikia naudoti tik sveikas ir pusines plokštes. Plokštės armuojamos uždedant 3-4mm mišinio sluoksnį. Armavimo tinklelis montuojamas taip kad atsidurtų pirmame armavimo sluoksnio trečdalyje. Tuo tikslu išlygintų izoliacinių plokščių paviršius padengiamas armavimo mišinio sluoksniu, į šviežią armavimo mišinį įspaudžiamas armavimo tinklelis ir uždedamas dar vienas armavimo mišinio sluoksnis tuo pačių išlyginant paviršių. Armavimo tinklelis montuojamas su nemažesne nei 10cm užlaida ir padengiamas ne mažesniu nei 1mm armavimo mišinio sluoksniu.

### NAUDOJIMO SLYGOS

Oro, medžiagų ir pagrindo temperatūra darbo ir džiovimo metu turi būti nuo -5C iki +15C Vengti tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir vėjo. Didelė oro drėgmė, per žema ar per aukšta temperatūra gali ženkliai įtakoti džiovimo laiką ir neigiamai paveikti mišinio savybes. Šiltinama fasadą reikia apsaugoti nuo kritinių temperatūrų, stipraus vėjo, lietaus bei tiesioginių saulės spindulių iki galutinio visų sluoksnių išdžiuvimo, bet ne trumpiau nei pirmas tris paras. Visi darbai turi būti atliekami vadovaujantis statybos taisyklėmis ir reikalavimais, pateiktais atskirų produktų aprašymuose. Mišinį draudžiama maišyti su kitais priedais išskyrus švarų vandenį.

### DŽIŪVIMO LAIKAS

Mišinys įgauna atsparumą atmosferos poveikiui maždaug po 8 val. Plonasluoksnio armavimo atveju džiovimo įvertinimas gali būti atliekamas vizualiai, tolygiai pašviesėjusi paviršiaus spalva, tamsesnių dėmių nebuvimas parodo, kad mišinys pakankamai išdžiuvęs sekančio sluoksnio (grunto sluoksnio) užnešimui.

### SANDĖLIAVIMAS

Klijus gabenti ir laikyti sandariai uždarytuose maišuose sausoje aplinkoje (geriausiai ant palečių). Saugoti nuo drėgmės. Skiedinio sandėliavimo laikotarpis, jei sąlygos atitinka reikalavimus – 12 mėnesių nuo ant pakuotės nurodytos pagaminimo datos.

# OPTOTHERM MULTI KSW ŽIEMA

UNIVERSALUS KLIJAVIMO ARMAVIMO MIŠINYS EPS IR VATAI

## TECHNINIS APRAŠYMAS

### UTILIZAVIMAS

Tik visiškai tuščius maišus galima perdirbti pakartotinai. Išdžiuvusio mišinio likučiai gali būti tvarkomi kaip statybinės arba buitinės atliekos.

### SAUGUMO PRIEMONĖS

Dirginantis preparatas – turi cemento. Dėl savo pavidalo (dulkės), preparatas gali mechaniškai dirginti akis ir kvėpavimo takus. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Patekus į akis tuoj pat plauti gausiai vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti atitinkamą apsauginę aprangą, apsauginius akinius arba naudoti apsauginį skydą veidui apsaugoti. Patekus į akis nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### PAPILDOMA INFORMACIJA

Pateikta informacija yra pagrindiniai gaminio naudojimo nurodymai ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir darbų saugos reikalavimų. Išdavus šį techninį lapą, ankstesni netenka galios. Gaminio parametrai gali nežymiai kisti, tačiau neturės įtakos naudojimo savybėms ar apdirbimui.

### PRIEŽIŪRA IR NORMOS

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

Sertifikatas ZKP ITB-0023/Z išduotas statybinės technikos instituto

Sertifikatas ZKP IFBT 1109-BPR-0053 išduotas IFBT GmbH – Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik.

Eksploatacinių savybių deklaracija nr DOP-PL-3001/13,

Sertifikatas ZKP 1488-CPR-0451/Z išduotas statybinės technikos instituto

Eksploatacinių savybių deklaracija DOP-PL-3002/16

Europos techninis liudijimas ETA-08/0324;

Europos techninis liudijimas ETA-15/0918.