



- greitas mechaninio atsparumo padidėjimas
- elastingas ir atsparus šalčiui
- darbui nuo -5°C iki + 15°C
- sutiprintas mikropluoštu
- ypač didelis atsparumas smūgiams

Techniniai parametrai

Sluoksnio storis:	3 - 4 mm
Sukibimas su EPS :	≥ 0,08 N/mm ²
Sukibimas su mineraline vata :	≥ 0,08 N/mm ²
Sukibimas su betonu	≥ 0,3 N/mm ²
Grūdėtumas:	iki 0,8 mm
Sąnaudos :	1,3 kg/mm/m ²

Produktas

Optotherm Multi KSW 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, laidas garui. Gaminamas pilkos ir baltos spalvos bei žieminis variantas. 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.

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 Optogrunt Flat. Dideli paviršiaus nelygumai išlyginami, tam kad užtikrinti tinkamą šiltinimo medžiagos sukibimą ir būtų išvengta šilumos nuostolių. Iškilus abejonų dėl pagrindo savybių kreipkitės į techninį gamintojo atstovą.

Mišinio paruošimas

Maišo turinį išmaišyti 5,0-5,5 l švaraus 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 uždėdant 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 šviežių armavimo mišinį įspaudžiamas armavimo tinklelis ir uždėdama 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 sąlygos** Oro, medžiagų ir pagrindo temperatūra darbo ir džiuvimo metu turi būti nuo -5°C iki +15°C. Vengti tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir vėjo. Didelė oro drėgmė, per žema ar per aukšta temperatūra gali ženkliai įtakoti džiuvimo 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. Plonasluoksniu armavimo atveju džiūvimo įvertinimas gali būti atliekamas vizualiai, tolygiai pašviesėjusi paviršiaus spalva tiek balto tiek pilko mišinio atveju, tamsesnių dėmių nebuvimas parodo, kad mišinys pakankamai išdžiūvęs sekančio sluoksniu (grunto sluoksniu) 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.
- Perdirbimas** Tuščius maišus galima pakartotinai perdirbti.
- 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.
- Kontrolė** Gaminys kontroliuojamas Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. laboratorijoje ir kitų išorinių priežiūros tarnybų kaip to reikalauja kokybės kontrolės sistemos.
- 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.
- Patvirtinantis dokumentai** Gaminys atitinka:
AT-15-4934/2013, valstybinė atitikties deklaracija nr 112/209/2014,
Atitikties sertifikatas ZKP ITB-0023/Z; AT-15-3001/2012,
valstybinė atitikties deklaracija nr 110/209/2012,
Atitikties sertifikatas ZKP ITB-0023/Z; AT-15-8350/2010,
valstybinė atitikties deklaracija nr 332/209/2010,
Atitikties sertifikatas ZKP ITB-0023/Z;
Europos techninis liudijimas ETA-08/0324,
Sertifikatas IFBT 1109-BPR-0053;
Eksploatacinis savybių deklaracija : DOP-PL-3001/13 išduotas 2013-07-01