

ThermoShield Exterior

Ilgalaikė apsauga:

„Exterior“ markės termošildas gerai apsaugo fasadus nuo drėgmės: lietaus, krušos ir sniego. ThermoShield užtikrina drėgmės transportavimą kapiliarais iš sienos į išorę ir drauge atviras kintamo laipsnio difuzijai. ThermoShield gebėjimas reguliuoti drėgmę neleidžia fasadams nepageidautinai „pažaliuoti“. Nesusidaro sąlygos atsirasti samanų, grybelių, pelėsių ir dumblių. Apdoroti nuodais nereikia. ThermoShield dangos keraminis komponentas daro jį atspariu aplinkos poveikiui. Smogas, rūgštys, druskos, ozonas, jūros vanduo ir ultravioletiniai spinduliai labai silpnai jį veikia. Didelis atsparumas neigiamiems aplinkos veiksniams garantuoja, kad termošildo apsauginės funkcijos išlieka ilgam laikui. Puikios kokybės žaliavos suteikia termošildo dangai didelį elastingumą. Tamprumo ir atsparumo derinys beveik idealiai mažina įtrūkimų susidarymą ir lėtina fasado dangos senėjimo procesus.

Termošildu padengtas fasadas ilgą laiką atrodo kaip naujas.

Taikymo sritis:

Puikios kokybės dažai akrilo pagrindu, jų sudėtyje daug vakuuminių natrio-boro silikatų mikrosferų užpildo. ThermoShield eksterjeras dėl ypač geros kokybės gali būti naudojamas įvairiose srityse.

- Ši danga ypač veiksmingai saugo pastatų ir statinių fasadus. Didina šiluminę apsaugą ir visos statybinės konstrukcijos patvarumą. Sėkmingai naudojama karšto klimato rajonuose – išnaudojamos saulės spinduliavimo atspindėjimo savybės. Šaltame klimate gebėjimas atspindėti infraraudonąjį spinduliavimą mažina šilumos nuostolius iki 30 %, palyginti su statiniais, kurie padengti kitokio tipo dangomis (vadinamasis „šiluminio veidrodžio efektas“).
- ThermoShield eksterjeras idealiai tinka izoliuoti naftos ir izoterminę įrangą (atspindi 86 % matomo saulės spinduliavimo ir 94 % infraraudonojo spektro spinduliavimo). Talpų, kuriose laikomi degalai ir tepalai ir kurios padengtos termošildo eksterjero danga, turinio temperatūra vasarą mažiausiai 10 °C žemesnė nei talpose, kurios padengtos standartiniais aliuminio dažais, be to, degalų ir tepalų išgaruoja gerokai mažiau. Šaltuoju metu danga apsaugo degalus ir tepalus nuo peršaldymo.
- Vamzdynų (garotiekių), šilumos punktų, paskirstymo mazgų, technologinės įrangos, autoklavų, degimo krosnių šiluminei izoliacijai ir izoliacijai nuo drėgmės.

Specifinės savybės:

- Mažina mūro perteklinę drėgmę. Dėl membraninio dangos pobūdžio perteklinė drėgmė iš sienų medžiagų pakankamai greitai pašalinama garų pavidalu. Kartu danga visiškai nepraleidžia drėgmės iš išorės.
- Matavimai rodo, kad prieš padengiant paviršių sienų drėgnumas 5 cm gylyje sudarė 90 %, panaudojus termoizoliacinę termošildo eksterjero dangą, drėgmė sumažėjo iki 60 % ir mažiau.
- ThermoShield eksterjero dažai difuziniai, jų atsparumas neigiamam aplinkos poveikiui, kaip antai, smogas ir ozonas, taip pat ultravioletiniai spinduliai, ypač didelis.
- Atspindi iki 86 % saulės šviesos ir iki 94 % infraraudonojo spinduliavimo (baltos dangos). Dėl to karštuoju metu vidinės patalpos įšyla gerokai mažiau, o šaltuoju metu šilumos nuostoliai sumažėja iki 30 %, palyginti su statiniais, kurie padengti kitokiomis dangomis.
- Dažai netoksiški, juose nėra tirpiklių, nesusidaro dujos.
- Lengvai valomi, nes juose yra medžiagų, kurios padeda pašalinti nuo paviršiaus purvą.
- Pagal degumą priskiriami G1 klasei (nepalaiko degimo pagal sanitarines normas ir taisyklės СНИП 21-01-97).
- Pasižymi savybe ilgai išlaikyti spalvą. ThermoShield eksterjero dangos ilgaamžiškumas sudaro 15–20 metų.
- Išlygina siūles, plyšius, sudaro besiūlę lanksčią membraną.
- Labai elastinga plačiame temperatūrų diapazone nuo -70° iki +200 °C.
- Trukdo susidaryti kondensatui, grybeliams, pelėsiams ir mėliui.
- Didelė adhezija daugeliui paviršių, iš jų metalui, medžiui, betonui, čerpėms, poliuretano putoms, gumai, tinkui ir t. t.

Sudėtis	Vakuumuotos keraminės mikrosferos, pigmentai, priedai, akriliniai rišikliai, vanduo
Pigmentai	Titano dioksidas, aliuminio trihidratas
Skiedimas	Ne daugiau kaip 5% vandens
Tankis	1,01 g/cm ³
Lyginamoji šiluminė talpa, C0	1,1 kJ/(kg0C)
Šilumos laidumo koeficientas,	0,35 W/(m0C)
Santykinis spinduliavimo koeficientas, E (RF valstybinio architektūros ir statybos komiteto techninis liudijimas Nr. TC-2136-08)	0,25
Saulės spindulių atspindžio koeficientas	86%

Infraraudonojo spektro spinduliuotės atspindžio koeficientas	94%
Sausumo diapazonas sd	1,3
Drėgnumo diapazonas sd	0,7
Garų skvarbos pasipriešinimo koeficientas, Rg	25/0,10 (m ²)/mg
Sąnaudos	2 sluoksniai (suminis dangos storis 0,25-0,3 mm) , 125-150 ml/m ² – padengti vienu sluoksniu
Dengimas kitu sluoksniu	po 12 valandų
Temperatūrų darbinis diapazonas	- 70°C + 200°C
Blizgesio lygis	matinis
Spalva	balta ir daugiau kaip 4000 atspalvių
Mažiausia temperatūra dengiant paviršius	ne žemesnė kaip + 5 °C, kai santykinė drėgmė ne didesnė kaip 80%
Pakuotė	Plastikinis kibiras su dangčiu, 12,5 litro
Patentai	1. EP 1 111 144 A1 – Statybinė konstrukcija siekiant sumažinti patalpų šilumos nuostolius 2. EP 1 149 958 A1 – Paviršinė danga, gerinanti šilumos perdavimą

Energijos taupymo sistema

TermoShield padeda pastatui transportuoti drėgmę į išorę. Sausas pastatas pasižymi gerokai didesniu savuoju gebėjimu izoliuoti šilumą, negu drėgnas. Daugelio metų matavimai rodo, kad šildymo išlaidos sumažėja vidutiniškai 30%.

TermoShield daugelį metų atspindi didžiąją dalį saulės šviesos.

Kai išorės oro temperatūra aukšta, termošildo dangos sugerta drėgmė gali vėl garuoti. Susidaro vėsinimas dėl garavimo.

Saulės šviesos atspindėjimas ir vėsinimas dėl garavimo karštais mėnesiais veikia kaip nemokamas kondicionierius.

TermoShield mažina energijos sąnaudas.

Padengimas

TermoShield eksterjeras – ypač rišanti technologiška fasadų danga. Jį sudaro milijonai mažų mikroskopinių stiklo keraminių rutuliukų, kurie tolygiai pasiskirstę labai geros kokybės rišamojoje medžiagoje. Į šia puikios kokybės žaliavos kompoziciją pridėjama dažančių pigmentų, kurių mišiniai leidžia gauti daugiau kaip 4000 atspalvių. Su termošildu dirbama kaip su įprastais dažais. Jis be problemų padengia tokius paviršius kaip tinkas, betonas, medis, metalas ar tapetai. Ir tam nereikia jokių specialių įtaisų ar pasirengimo.

TermoShield pasižymi puikiu dengiamumu. Jis greitai išdžiūsta ir jo sudėtyje nėra tirpiklių. Keraminiai termošildo rutuliukai difuziškai laužia šviesą, taigi priverčia dažus švytėti. Dėl to gaunamas nuostabus spalvos ryškumas. Ypatinga termošildo sudėtis neleidžia greitai išblukti. Didelis spalvos patvarumas leidžia po daugelio metų atlikti remontą, kuris bus beveik nepastebimas. Purvas šalinamas vandeniu ir plovimo priemonėmis (atsparus nutrynimui).

Medžiagos rodikliai:

- sd-rodikliai pagal DIN 52615:
sausumo diapazonas sd = 1,3,
drėgnumo diapazonas sd = 0,7;
- tankis pagal DIN 53217-2: 1,01 kg/dm³;
- atsparumas ugniai (klasė): B1, medžiui B2;
- blizgesys: matinis pagal DIN EN 13 300;
- grūdo dydis: smulkus pagal DIN EN 13 300;
- drėgnos būklės atsparumas nusitrynimui: 2 klasė pagal DIN EN 13 300;
- kontrastingumo ir gebėjimo dengti santykis: 2 klasė pagal DIN EN 13 300.

TermoShield kur kas technologiškai pažangesnis negu dažai.

Fasadų danga, kuri save pateisina

Mažina šildymo išlaidas iki 30%

Ilgalaikė pastato apsauga

Didelis spalvos patvarumas

Karštais mėnesiais nemokamas „kondicionierius“



Artojo g. 3, Klaipėda

Tel: 865018915

info@stata.lt

www.stata.lt