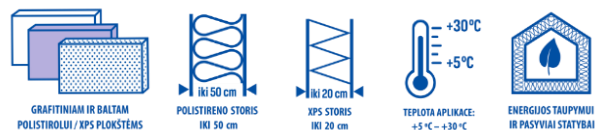


ATLAS HOTER U

**Skiedinys polistirenui EPS ir XPS
klijavimui ir armavimui**

- stiprus sukibimas
- didesnis patvarumas dėl mikropluošto
- atsparus įtrūkimams ir įskilimams
- galimybė klijuoti plyteles iki 0,36 m²



Savybės

ATLAS HOTER U – aukščiausios kokybės cementinio rišiklio, skaldos ir specialiai parinktų modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Labai gerai sukimba – dėl didesnio kiekio polimerinių dispersijų pasižymi labai geru sukibimu su mineraliniais pagrindais bei EPS ir XPS plokštėmis. Skiedinys stipriai sukimba su sudėtingais pagrindais, pvz., su stipriai priglundusiomis dažų dangomis padengtais paviršiais.

Atsparesnis įtrūkiams – dėl struktūrinio armavimo pluoštu skiedinys yra atsparesnis:

- mikroskopiniams įbrėžimams, atsirandantiems pradėjus kietėti,
- įtrūkiams, atsirandantiems eksploatuojant šiltinimo sistemą.

Laidus garams.

Yra dviejų versijų: baltojo (ATLAS HOTER U BALTAS) arba pilkojo cemento (ATLAS HOTER U) pagrindu – baltasis cementas pagerina klijų sluoksnio atsparumą

Paskirtis

ETICS sistemoje - termoizoliacinės plokštės iš EPS polistirolo (balto ir grafito) ir XPS plokštės klijuoti ir joms armuoti.

Leidžia tvirtinti iki 50 cm storio EPS polistirolo plokštes.

Leidžia tvirtinti iki 20 cm storio XPS plokštes.

Rekomenduojamas šiltinimo darbams pasyviuosiuose ir energiją taupančiuose pastatuose.

Tai šiltinimo sistemų elementas – gali būti naudojamas naujai statomiems ir termiškai modernizuojamiems statiniams šiltinti.

FUNKCIJA ŠILTINIMO SISTEMOJE	
šiltinimo sistemų termoizoliacijai tvirtinti	+
šiltinimo sistemų armavimo sluoksniui po visais ATLAS plonasluoksniais tinkais įrengti	+

TERMOIZOLIACINIŲ PLOKŠČIŲ RŪŠIS	
EPS plokštės – baltojo polistireninio putplasčio	+
EPS plokštės – grafitinio polistireninio putplasčio	+
XPS plokštės – ekstruzinio polistireninio putplasčio	+
tvarkingos pluošto struktūros mineralinės vatos plokštės (vertikaliai orientuoto plaušo)	naudoti sistemą ATLAS ROKER
netaisiklingo pluošto struktūros mineralinės vatos plokštės (fasado)	naudoti sistemą ATLAS ROKER

OBJEKTŲ RŪŠYS	
gyvenamieji pastatai	+
viešosios paskirties, švietimo, biurų, sveikatos apsaugos, sporto objektai	+
prekybos ir paslaugų objektai	+
pramoniniai pastatai	+
pramoniniai sandėliai	+
susisiekimo pastatai	+
ūkiniai ir inventoriaus pastatai	+
požeminiai garažai	naudoti SISTEMĄ ATLAS ROKER G
aukšti pastatai >25 m*	naudoti SISTEMĄ ATLAS ROKER
pasyvieji pastatai	+
energiją taupantys pastatai	+

* pastatai iki 11 aukšto, kurie pradėti eksploatuoti iki 1995-04-01, gali būti šiltinami EPS

PAGRINDO RŪŠIS	
aktytojo betono mūras	+
silikatininių plytų arba tuščiaidurių blokelių mūras	+
keraminių plytų arba tuščiaidurių blokelių mūras	+
betoninių blokelių mūras	+
akmens mūras	+
statybos aikštelėje gaminamo betono sienos	+
surenkamųjų betono elementų sienos	+
cementinis ir cementinis kalkių tinkas	+
dažų dangomis padengtos sienos (kiekvieną kartą būtina įvertinti sukibimą)	+
perdangos iš lubų pusės, po šildomomis patalpomis	naudoti SISTEMĄ ATLAS ROKER G

ŠILTINIMO SISTEMOS RŪŠIS	
tradicinė sistema (su plonasluoksniu tinko apdaila)	+
atnaujinimo sistema (esamo šiltinimo papildomas šiltinimas polistireninio putplasčio termoizoliaciniu sluoksniu)	+
keraminė sistema (su keraminių plytelių apdaila)	+

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausosios mišinio)	apie 1,40 kg/dm ³
Maišymo proporcijos vandens / sausosios mišinio	0,20÷0,22 l / 1 kg 5,00÷5,50 l / 25 kg
Maž. / didž. armuojamojo sluoksnio storis	2 mm / 5 mm
Sukibimas su betonu sausos oro sąlygomis*	ne mažiau kaip 0,25 MPa
Sukibimas su polistirenu sausos oro sąlygomis*	ne mažiau kaip 0,08 MPa
Skiedinio paruošimo, pagrindo ir aplinkos temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C
Brendimo trukmė	apie 5 minučių
Tinkamas naudoti*	apie 4 valandas
Atviroji pauzė*	ne daugiau kaip 25 min.

*) lentelėje pateikiamos vertės rekomenduojamos, jeigu naudojama esant apie 20 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui.

Techniniai reikalavimai

ATLAS HOTER U – sudėtinės šilumos izoliacijos sistemos su tinko apdaila dalis:

Sistemos pavadinimas	Europos techninis įvertinimas
ATLAS	ETA 06/0081
ATLAS XPS	ETA 07/0316

ATLAS HOTER U – šiltinimo produktų komplektų sudėtinė dalis naudojant šias sistemas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 3 redakcija
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 1 redakcija
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 4 redakcija
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188, 1 redakcija

Termoizoliacijos klijavimas

Plokščių pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

nesušalęs ir sausas,

stabilus – pakankamai tvirtas, atsparus deformacijoms ir išlaikytas,

- **lygus** – didesnius nelygumus būtina užpildyti skiediniu:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS TINKO MIŠINYS,

- **nuvalytas** – be sluoksnių, kurie galėtų susilpninti skiedinio sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, alyvų, riebalų, vaško, dažų liekanų,

gruntuotas :

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti),

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT SPALVOTAS,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA emulsija,

Gruntuoti ant per daug įgeriančių arba netolygiai sugeriančių pagrindų (pvz., ankstesnio vietinio remonto atveju); silpnus cemento ir cemento-kalkių tinkus, taip pat sienas iš aktytojo betono, silikatininių blokelių ar keramzitininių blokelių.

Prieš pradėdant klijuoti plokštes būtina pritvirtinti ir išlyginti cokolio profilį, kuris sudaro apatinę šiltinimo apdailą.

Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo tipą.

Pagrindo rūšis	Veikimo būdas
„Duslus“ tinkas	būtinai pašalinti
Silpnai sukibusios dažų dangos ir kiti skiedinio sukibimą su pagrindu silpninantys nešvarumus pašalinti mechaniniu būdu, pvz., hidrodinaminiu plovimu.	
Fasadai su paviršiaus mikrobiologiniu užkratu (grybeliais, dumbliais, kerpėmis)	paviršių nuvalyti mechaniniu būdu, po to naudoti preparatą grybelių ir dumblių pašalinimui
Stambiaplokščiai pastatai	Būtina ne tik įvertinti pagrindo būklę, bet ir patikrinti sujungimų tarp plokščių būklę. Sandūrų glaistą, kuris gali sudaryti cheminę reakciją su termoizoliacija, būtina pašalinti. Objektuose, kurie pastatyti iš išorinių surenkamųjų sluoksninių plokščių, būtina atlikti pirminio faktūrinio sluoksnio tvirtinimo būklės techninį įvertinimą. Prireikus, prieš šiltinimo darbus, sujungimus sutvirtinti papildomais inkarais. Techninį įvertinimą ir projektą privalo rengti konstruktoriaus kvalifikaciją turintis asmuo.

Klijų paruošimas

Maišo turinį suberti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos techninių duomenų lentelėje) ir maišyti lėtai maišytuvu su skiedinių maišikliu, kol gaunama vientisa konsistencija. Išmaišytus klijus palikti 5 minutes ir mente surinkus neišmaišytas liekanas nuo indo sienelių vėl išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Plokščių klijavimas

Klijų skiedinį tepti ant vidinės plokštės pusės juostomis ir taškais. Palei plokštės briauną paklotos perimetro juostos plotis turėtų būti bent 3 cm. Likusiame paviršiuje būtina tolygiai pakloti 6÷8 blynelius, kurių skersmuo ne mažiau nei 8 cm. Iš viso būtina užtepti tiek masės, kad padengtų ne mažiau kaip 40 % plokštės paviršiaus (prispaudus plokštę prie pagrindo, ne mažiau kaip 60 %) ir užtikrintų stabilų plokštės tvirtinimą prie sienos. Klijų skiedinys tepamas tik ant izoliacinių plokščių paviršiaus, niekada netepama ant pagrindo. Rekomenduojama, kad skiedinio storis po plokšte po prispaudimo neviršytų 10 mm. Jeigu pagrindas yra lygus ir glotnus, leidžiama skiedinį tolygiai paskirstyti po visą plokštės paviršių dantyta mente. Mentelės dantukų dydis turi būti ne mažesnis kaip 10 x 10 mm.

Izoliacinės plokštės klijuoti laikantis pakaitinio vertikalių siūlių išdėstymo. Iš karto, kai užtepamas klijų skiedinys, būtina plokštę pridėti prie pagrindo, paskiau pakalti iki reikiamos padėties lentjuoste. Tvirtinti mechaniniais kaisčiais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai priklijuojamos plokštės. Papildomo tvirtinimo atveju būtina naudoti kaisčius su plastikine arba plienine galvute ir tokį kiekį, kuris numatytas šiltinimo techniniame projekte, bet ne mažiau nei 4 vnt./m².

Armuojamasis sluoksnis

Armavimo sluoksnio plokščių paruošimas

Plokščių paviršius prieš dengiant armavimo sluoksnį turi būti neapledėjęs, lygus, švarus, stabilus ir be dulkių. Prieš įrengiant armavimo sluoksnį ant grafitinių plokščių rekomenduojama plokštės nušlifuoti ir nuvalyti nuo jų dulkes.

Armuojamojo sluoksnio įrengimas.

Armuojamąjį sluoksnį įrengti galima pradėti ne anksčiau nei po trijų dienų, kai priklijuojamos plokštės. Armuojamąjį sluoksnį sudaro stiklo pluošto armavimo tinklas, įleistas į klijų skiedinį. Armavimo sluoksnis įrengiamas tolygiai užtepant skiedinį mente (pvz., dantyta, kurios dantukų dydis 6–10 mm), paskiau išklojamas armavimo tinklas ir įleidžiamas mente bei lygiai nuglaistomas. Svarbu, kad armavimo tinklas nebūtų matomas ir visiškai įleistas į klijus. Tinklą kloti su užleidimu, kurio plotis ne mažiau nei 10 cm. Išdžiūvus skiediniui, likusius nelygumus būtina nušlifuoti, nes gali neleisti tinkamai užtepti tinką. Siekiant išvengti įtrūkimų angų kampuose būtina 45 laipsnių kampu įklijuoti papildomas tinklo juostas, kurių dydis ne mažiau nei 20 x 35 cm. Sutvirtinimai turi būti po pagrindiniu armuojamuoju sluoksniu.

Apdailos darbai

Tinkuoti galima pradėti, kai skiedinys išdžiūsta (po maždaug 3 dienų) ir aplinkos sąlygos atitinka reikalavimus, nurodytus tinko techninių duomenų lapuose. Prieš tinkuojant armuojamąjį sluoksnį būtina padengti gruntą, parinkta pagal naudojamą tinką.

Sąnaudos

Tikslios medžiagos sąnaudos priklauso nuo pagrindo parametrų (pvz., lygumo) ir taikomos plokščių klijavimo technologijos. Klijuojant plokštes: nuo 4,0 iki 5,0 kg/m². Įrengiant armuojamąjį sluoksnį: nuo 3,0 iki 3,5 kg/m².

Pakuotės

25 kg popieriniai maišai.

Informacija apie saugą

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Gaminio laikymo trukmė (tinkamas naudoti) 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Neklijuoti įkautusio grafitinio polistireninio putplasčio. Saugoti, kad montuojant ir kietėjant klijuojamam grafitinis polistireninis putplastis neįkaistų. Jeigu kuriame nors minėtų etapų grafitinis polistireninis putplastis įkaista, polistireninis putplastis gali atšokti nuo klijų.

Atliekant darbus būtina naudoti pastolių uždangas. Darbų neatlikti sningant ar lyjant ir pučiant stipriam vėjui.

Prereikęs polistireninio putplasčio plokštės klijuoti ant silpnų pagrindų, kurių tvirtumą sudėtinga nustatyti (pvz., nestabilių, dulkančių, sunkiai valomų), rekomenduojama atlikti sukibimo bandymą. Ją sudaro 10x10x10 cm polistirolo kubelių klijavimas būdingose(svarbiose, reprezentatyviose) fasado vietose ir jungties patikrinimas:

- po 3 dienų, jeigu sąlygos atitinka reikalavimus,
- po 5 dienų, jeigu temperatūra viršija 10 °C ir drėgnis viršija 80 %.

Pagrindo tvirtumą galima laikyti pakankamu, jeigu plėšiant ranka polistireninis putplastis nenuplėšiamas. Jeigu kubelis atplėšiamas kartu su skiediniu ir pagrindo sluoksniu, vadinasi, pagrindas nėra pakankamai tvirtas. Tokiais atvejais, pvz., norint pašalinti silpną sluoksnį, šiltinimo techniniame projekte turi būti nurodyta, kaip elgtis toliau.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS SZOP preparatu.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję gaminio dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2023-03-29