



ATLAS HOTER U2-B

klijų mišinys polistireniniam putplasčiui
klijuoti ir armuoti

- gelinė technologija
- labai geras sukibimas
- armuoti skaidulomis
- baltas, gruntavimas nebūtinas
- tamsioms, intensyvioms spalvoms, kurių HBW > 15 %
- naudojimas aukštose temperatūrose (iki +35 °C)



<https://swiatatlasa.com.pl/>



DWA W JEDNYM



MROZO-
WODOODPORNY



NA ZEWNĄTRZ



APLIKACJA
RĘCZNA / MECHANICZNA

„2 in 1”
ATSPARUS ŠALČIUI IR VANDENIUI
LAUKE
KLOJIMAS RANKOMIS IR MAŠININIS

Unikali gelinė technologija

ATLAS HOTER U2-B klijų receptūrai sukurti naudojama naujoviška silikagelio technologija. Silikatinis gelis pasižymi nepaprastu gebėjimu rišti vandenį. Vanduo užtikrina visišką cemento hidrataciją net ir padidėjusios temperatūros sąlygomis. Dėl tinkamo vandens kiekio, geliniai klijai užtikrina sukibimą su įvairaus sugerties lygio pagrindais. Silikagelio technologija suteikia šiuos privalumus:

- galima klijuoti įvairių rūšių termoizoliacines plokštes,
- saugiai pritvirtina termoizoliacinę dangą prie pagrindų, kuriuos gali veikti aukšta temperatūra,
- puikūs darbiniai parametrai.

Savybės

ATLAS HOTER U2-B – aukščiausios kokybės cementinio rišklio, skaldos ir specialiai parinktų modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Galima naudoti aukštoje temperatūroje – šiltinti galima, esant aukštesnei temperatūrai (net iki 35 °C).

Galima tinkuoti įvairiomis spalvomis, taip pat tamsiomis ir ryškiomis – SILIKONINIS TINKAS ATLAS sistemose su universaliojo gelinio mišinio ATLAS HOTER U2-B armuojamuoju sluoksniu gali būti tinkuojamas įvairesnėmis spalvomis, kurių šviesos atspindžio koeficientas HBW > 15 %.

Labai gerai sukimba – dėl didesnio polimerų kiekio, labai gerai sukimba su betonu, EPS ir fenolio putų (PF) plokštėmis.

Universalus – skirtas klijuoti šiltinimo plokštes ir įrengti armuojamąjį sluoksnį.

Atsparesnis įtrūkiams – dėl struktūrinio armavimo polipropileno ir celiuliozės pluošto mišinys yra atsparesnis:
- mikroskopiniams įtrūkimams, atsirandantiems pradėjus kietėti,
- įtrūkiams, atsirandantiems eksploatuojant sistemą.

Be gruntavimo – nereikalauja papildomo gruntavimo sluoksnio prieš dengiant dispersinį tinką (po mineraliniu tinku reikia naudoti gruntą ATLAS CERPLAST).

Balto cemento pagrindu – balto cemento naudojimas padeda išvengti spalvos pakitimų

Paskirtis

Tai išorinių sienų šiltinimo sistemų elementas. Skirtas:

- EPS (baltojo ir grafitinio) polistireno termoizoliacinėms plokštėms klijuoti ir armuoti.
- šilumos izoliacijos plokštėms iki 25 cm storio tvirtinti.

Rekomenduojamas izoliavimo darbas pasyviuosiuose ir energiją taupančiuose pastatuose – padeda gauti pasyviųjų statinių statybinės pertvaros sandarumą, taip pat patikimai pritvirtina šilumos izoliavimo plokštes net iki 25 cm storio.

Gali būti naudojamas naujai statomiems ir termiškai modernizuojamiems statiniams šiltinti.

FUNKCIJA ŠILTINIMO SISTEMOJE	
šiltinimo sistemų termoizoliacijai tvirtinti	+
šiltinimo sistemų armuojamajam sluoksniui įrengti	+



ATLAS WSPIERA FACHOWCÓW

TERMOIZOLIACINIŲ PLOKŠČIŲ RŪŠIS

EPS plokštės – baltojo polistireninio putplasčio	+
EPS plokštės – grafitinio polistireninio putplasčio	+
XPS plokštės – ekstrudinio polistireninio putplasčio	naudoti sistemą ATLAS XPS

ŠILTINIMO SISTEMOS RŪŠIS

tradicinė sistema (su plonasluoksniu tinko apdaila)	+
atnaujinimo sistema (esamo šiltinimo papildomas šiltinimas polistireninio putplasčio termoizoliaciniu sluoksniu)	naudoti sistemą ATLAS RENOTER
keraminė sistema (su keraminių plytelių apdaila)	naudoti sistemą ATLAS CERAMIK
garažo sistema (šiltinamos perdangos iš lauko pusės)	naudoti sistemą ATLAS ROKER G

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 SYSTEM ATLAS ROKER
passyvieji pastatai	+
energiją taupantys pastatai	+

PAGRINDO RŪŠIS

aktytojo betono mūras	+
silikatinių 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	+
stipriai priglundusiomis dažų dangomis padengtos sienos (kiekvieną kartą būtina įvertinti sukibimą)	+
perdangos iš lubų pusės, po šildomomis patalpomis	naudoti SISTEMĄ ATLAS ROKER G

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausiojo mišinio)	apie 1,36 g/cm ³
Maišymo proporcijos (vandens / sausiojo mišinio)	0,30÷0,32 l / 1 kg 7,5÷8,00 l / 25 kg
Maž. / didž. armuojamojo sluoksnio storis	2 mm / 5 mm
Naudojimo temperatūra	nuo +10 °C iki +35 °C
Brendimo trukmė*	apie 5 minučių
Tinkamas naudoti*	apie 4 valandas
Atviroji pauzė*	apie 30 minučių
Sukibimas su betonu sauso oro sąlygomis	≥ 0,25 MPa
Sukibimas su polistirenu sauso oro sąlygomis	≥ 0,08 MPa
Šiltinimo sistemos vandens sugertis (armuojamasis sluoksnis)	
- po 1 val.	< 150 g/m ²
- po 24 val.	< 500 g/m ²

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

Techniniai reikalavimai

ATLAS HOTER U2-B yra įtrauktas į nacionalinius ITB techninius vertinimus kaip šilumos izoliacijos sistemų gaminių rinkinio komponentą:

Sistemos pavadinimas	Techninio liudijimo / Nacionalinio techninio vertinimo numeris
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584, 1 redakcija
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 redakcija

Termoizoliacijos klijavimas

Pagrindo paruošimas:

Pagrindas turi būti:

nesušalęs ir sausas,

stabilus – užtektinai tvirtas, atsparus deformacijoms, nepadengtas sukibimą silpninančiomis medžiagomis ir išdžiovinatas,

- 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 - gruntavimas emulsija:

- ATLAS UNI-GRUNT arba ATLAS UNI-GRUNT KOLOR, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, - ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti).

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, silikatinių blokelių ar pelenų blokelių taip pat reikia gruntuoti.

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 nešvarumai	pašalinti mechaniniu būdu, pvz., hidrodinaminiu plovimu
Fasadas su paviršiaus mikrobiologiniais pažeidimais (pelėsių grybai, dumbliai, kerpės)	paviršių nuvalyti mechaniniu būdu, paskiau naudoti preparatą ATLAS MYKOS PLUS.
Blokiniai 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 sluoksnių 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, 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. Palei plokštės briauną paklotos perimetro prizmės 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. Jei reikalingas papildomas tvirtinimas mechaninėmis tvirtinimo detalėmis, kaiščiavimą galima pradėti ne anksčiau kaip po vienos paros. Papildomo tvirtinimo atveju būtina naudoti jungiamuosius elementus su plastikine arba plienine galvute ir tokį kiekį, kuris numatytas šiltinimo techniniame projekte, bet ne mažiau nei 4 vnt./m².

Jeigu kyla abejonų dėl pagrindo tvirtumo, būtina atlikti jungiamųjų elementų plėšimo bandymą.

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.

Armuojamasis sluoksnis įrengiamas tolygiai užtepant ir paskirstant skiedinį mente (pvz., dantyta, kurios dantukų dydis 6–10 mm). Klijus taip pat galima kloti mechaniniu agregatu, pvz., WAGNER PC 1030 (6 mm purkštuvas, 6 greitis, 6 barų slėgis). Paskiau į klijų tik paklotus klijus įleisti armavimo tinklą lygia mente ir lygiai nuglaistyti paviršių. Svarbu, kad armavimo tinklas nebūtų matomas ir visiškai įleistas į klijus. Tinklą kloti su užleidimu, kurio plotis ne mažiau nei 10 cm. Tinklą įleisti ir armuojamąjį sluoksnį išlyginti per vieną sykį, kad vėliau nereikėtų papildomai kloti klijų.

Išdžiūvus skiediniui, likusius nelygumus būtina nušlifuoti, nes gali neleisti tinkamai pakloti tinką.

Siekiant išvengti įtrūkimų angų kampuose būtina 45 laipsnių kampu įklijuoti papildomas tinklo juostas, kurių dydis ne mažiau nei 20x35 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.



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 4,0 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.

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

Svarbi papildoma informacija

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

Skiedinio parametrai atitinka reikalavimus, jeigu skiedinys naudojamas kartu su kitais ATLAS šiltinimo sistemos elementais.

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

Prireikus polistireninio putplasčio plokštes klijuoti ant silpnų pagrindų, kurių tvirtumą sudėtinga nustatyti (pvz., nestabilių, dulkančių, sunkiai valomų), rekomenduojama atlikti sukibimo bandymą. Ją sudaro 10x10x10 cm polistirolų 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 %.

Kubelį būtina klijuoti visu paviršiumi, o klijų storis turėtų būti apie 1 cm.

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 produktą, 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: 2023-03-30

