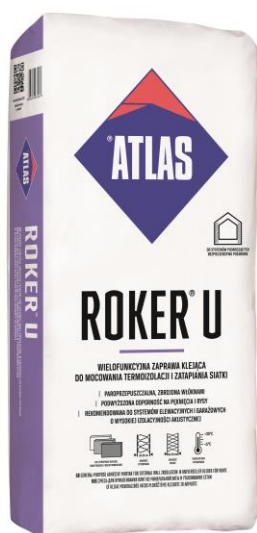
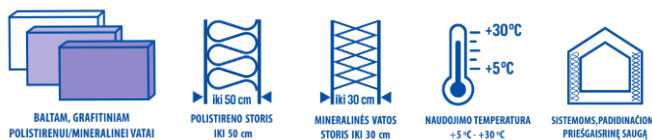


ATLAS ROKER U

daugiafunkcinis skiedinys šilumos izoliacijai
klijuoti ir armuoti



- laidus garams
- armuotas skaidulomis
- atsparesnis įtrūkiams ir įbrėžimams
- rekomenduojama fasadų ir garažų sistemoms su aukšta garso izoliacija



Savybės

ATLAS ROKER U – aukščiausios kokybės cementinio rišiklio, skaldos, polimerų dispersijų ir modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Labai geras sukibimas – dėl didesnio kiekio polimerinių dispersijų klijai labai geru sukimba su mineraliniais ir keraminiais pagrindais bei mineralinės vatos plokštėmis. Šio parametro formavimui teigiamą įtaką taip pat daro įvairūs, glaudus užpildų mišinio tūrinis tankis. Skiedinys stipriai sukimba su sudėtingais pagrindais, pvz., su dažų dangomis padengtais paviršiais.

Didelis elastingumas – didesnis kiekis dispersijų pagerina skiedinio elastingumą, kuris kompensuoja įtempius, atsirandančius dėl sistemos sluoksnio terminio ir eksploatacinio poveikio.

Geresnis atsparumas įbrėžimams ir įtrūkiams – dėl struktūrinio armavimo plaušo, skiedinys pasižymi geresniu atsparumu:
- mikroskopiniams įbrėžimams, atsirandantiems pradėjus kietėti,
- įtrūkiams, atsirandantiems eksploatuojant sistemą.

Aukštas garų pralaidumas – neriboja vandens garų srauto per apšiltintą pertvarą, kas ypač svarbu, jeigu naudojama mineralinė vata.

Paskirtis

Su ETICS sistemomis:

- iki 30 cm storio mineralinės vatos termoizoliacinių plokščių klijavimui,
- iki 50 cm storio EPS polistireno (balto ir grafito) termoizoliacinių plokščių klijavimui,
- ir armavimo sluoksniui ant jų įrengti.

Rekomenduojamas izoliavimo darbams pasyviuosiuose ir energiją taupančiuose pastatuose.

termoizoliacijos tvirtinimas	+
armuojamojo sluoksnio įrengimas	+

ŠILTINIMO SISTEMOS RŪŠIS

tradicinė sistema (su plonasluoksnio tinko apdaila)	+
garažo sistema (šiltinamos perdangos iš lauko pusės)	+

TERMOIZOLIACINIŲ PLOKŠČIŲ RŪŠIS

EPS plokštės – baltojo polistireninio putplasčio	+
EPS plokštės – grafitinio polistireninio putplasčio	+
tvarkingos pluošto struktūros mineralinės vatos plokštės (vertikaliai orientuoto plaušo)	+
netvarkingos pluošto struktūros mineralinės vatos plokštės (fasado)	+

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	+
aukšti pastatai >25 m	+
pasyvieji pastatai	+

PAGRINDO RŪŠIS	
aktytojo betono mūras	+
silikatinų plytų arba tuščiaidurių blokelių mūras	+
plytų arba tuščiaidurių keraminių 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	+

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausosios mišinio)	apie 1,43 kg/dm ³
Maišymo proporcijos: vandens / sausosios mišinio	0,22÷0,24 l / 1 kg 5,50÷6,00 l / 25 kg
Maž. / didž. armuojamojo sluoksnio storis	4 mm / 6 mm
Naudojimo (pagrindo ir aplinkos) temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C
Brendimo trukmė*	apie 5 minučių
Tinkamas naudoti*	apie 2 valandas
Atviroji pauzė*	ne mažiau kaip 30 minučių
Vandens įgertis po 24 val.	< 0,5 kg/m ²
Sukibimas su betonu	≥ 0,25 MPa
Šilumos izoliacijos sukibimas	≥ 0,08 MPa
Atsparumas gniuždymui pagal PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	CS IV kategorija (> 20 N/mm ²)
Atsparumas lenkimui pagal PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	> 5,5 kN/mm ²
Reakcija į ugnį (sistemoje ATLAS ROKER su mineraliniu ir silikatinio tinku)	klasė A2-s2,d0
Reakcija į ugnį (sistemoje su akrilo ir silikono tinku)	klasė B-s1,d0

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

Techniniai reikalavimai

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

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583, 2 redakcija
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919, 2 redakcija
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188, 1 redakcija
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 redakcija

Termoizoliacijos klavimas

Plokščių pagrindo paruošimas:

Pagrindas turi būti:

nesušalęs ir sausas,

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

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

- ATLAS ZW 330,

- TINKO MIŠINYS ATLAS,

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

gruntuotas - gruntuoti ant per daug įgeriančių arba netolygiai įgeriančių pagrindų (pvz., ankstesnio vietinio remonto atveju); silpnus cemento ir cemento-kalkių tinkus, taip pat sienas iš aktytojo betono, silikatinų blokelių ar dujų silikato blokelių taip pat reikia gruntuoti.

Gruntuoti reikia viena iš emulsijų:

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)

- ATLAS UNI-GRUNT arba ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

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

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

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, vėliau 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.

Plokščių klijavimas

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 pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 2 valandas.

Mineralinės vatos plokščių klijavimas

Plokštės paviršius turi būti plonai užpildytas skiediniu, tada užtepkite ant jo "teisingą sluoksnį" ir nubraukite dantyta mentele, kurios dantuko dydis 10 x 10 mm.

Izoliacines plokštes klijuoti laikantis pakaitinio vertikalių siūlių išdėstymo. Iš karto paklojus klijų skiedinį, plokštę reikia pridėti prie pagrindo ir prispausti iki reikiamos padėties. Tvirtinti mechaniniais jungiamaisiais elementais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai prikljuojamos plokštės. Naudoti kaiščius su cinkuotu metaliniu strypu, kurių kiekis atitinka šiltinimo techninį projektą, ne mažiau nei 4 vnt./m².

Polistirolo plokščių klijavimas

Klijų skiedinį tepti ant vidinės plokštės pusės juostimis ir blynais. 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. Izoliacines plokštes klijuoti laikantis pakaitinio vertikalių siūlių išdėstymo. Iš karto, kai užtepamas klijų skiedinys, būtina plokštę pridėti prie pagrindo, vėliau pakalti iki reikiamos padėties lentjuoste. Tvirtinti kaiščiais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai prikljuojamos plokštės. Papildomo tvirtinimo atveju būtina naudoti kaiščius su plastikine arba plienine galvute ir tokį kiekį, kuris numatytas šiltinimo techniniame projekte, bet ne mažiau nei 4 vnt./m².

Armuojamasis sluoksnis

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 pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 2 valandas.

Mineralinės vatos plokščių paruošimas armavimui

Plokščių paviršius turi būti neužšalęs, lygus, švarus ir stabilus.

Armavimo sluoksnio darymas ant mineralinės vatos plokščių

Armuojamąjį sluoksnį įrengti galima pradėti ne anksčiau nei po trijų dienų, kai prikljuojamos plokštės. Armuojamąjį sluoksnį sudaro stiklo pluošto armavimo tinklas, įleistas į klijų skiedinį. Ant pritvirtintų plokščių užtepkite skiedinio sluoksnį 2/3 galutinio kiekio ir dantyta mentele tolygiai paskirstykite ant paviršiaus. Ištemptą tinklėlio juostą panardinkite į skiedinį. Vėliau užtepti likusį 1/3 skiedinio kiekį ir gerai išlyginti paviršių. 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 20 x 35 cm. Sutvirtinimai turi būti po pagrindiniu armuojamuoju sluoksniu.

Polistirolo plokščių paruošimas armavimo sluoksniui

Plokščių paviršius prieš dengiant armavimo sluoksnį turi būti neužšalęs, lygus, švarus, stabilus ir be dulkių. Prieš dengiant armavimo sluoksnį, plokštę reikia nušlifuoti ir nuvalyti dulkes.

Armavimo sluoksnio atlikimas ant polistirolo plokščių

Armuojamąjį sluoksnį įrengti galima pradėti ne anksčiau nei po trijų dienų, kai prikljuojamos plokštės. Armuojamąjį sluoksnį sudaro stiklo pluošto armavimo tinklas, įleistas į klijų skiedinį. Sutvirtintas sluoksnis padaromas vienu veiksmu, tolygiai tepant skiedinį mentele (pvz., dantyta mentele, kurios dantukų dydis 6-10 mm), o tada paskleisti tinklėlį ir išlyginant įspausti jį mentele. Svarbu, kad armavimo tinklas nebūtų matomas ir visiškai įleistas į klijus. Tinklą kloti su užlaidu, kurio plotis ne mažiau nei 10 cm. 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 20 x 35 cm. Sutvirtinimai turi būti po pagrindiniu armuojamuoju sluoksniu.

Apdailos darbai

Apdailos darbai

Tinkuoti galima pradėti, kai skiedinys išdžiūsta (po maždaug 3 dienų) ir aplinkos sąlygos atitinka reikalavimus, nurodytus tinko techninių duomenų lapuose.

Sąnaudos

Tikslios vienetinės medžiagos sąnaudos priklauso nuo pagrindo parametrų (pvz., nelygumų) ir taikomos plokščių klijavimo technologijos.

Mineralinės vatos plokščių klijavimas: apie 4,5-5,5 kg/m².

Polistirolo plokščių klijavimas: nuo 4,0 iki 5,0 kg/m².

Armavimo sluoksnis ant mineralinės vatos plokščių: apie 5,5-6,5 kg/m².

Armavimo sluoksnio atlikimas ant polistirolo plokščių: nuo 3,0 iki 3,5 kg/m².

Pakuotės

25 kg popieriniai maišai.

Informacija apie saugą

Saugos duomenys pateikiami ant produkto 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 įkaltusio grafitinio polistireninio putplasčio. Saugoti, kad montuojant ir kietėjant klijam 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.

Prereikus polistireninio putplasčio plokštes klijuoti ant silpnų pagrindų, kurių tvirtumą sudėtinga nustatyti (pvz., nestabilių, dulkančių, sunkiai valomų), rekomenduojama atlikti sukibimo bandymą. Jį 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 neviršija 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 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: 2023-07-12