



ATLAS STOPTER K-50

**baltas, universalus klijų skiedinys
šilumos izoliacijai**

- naudojamas be gruntavimo
- mineralinei vatai ir putų polistirolui (taip pat grafitiniam)
- plokščių klijavimui ir armavimui
- sutvirtintas mikropluoštais
- labai geri darbiniai parametrai



BALTAI, GRAFITINIAM
POLISTIRENO/MINERALINEI VATAI



POLISTIRENO STORIS
IKI 50 cm



MINERALINĖS VATOS
STORIS IKI 30 cm



NAUDOJIMO TEMPERATURA
+5°C - +30°C

Savybės

ATLAS STOPTER K-50 gaminamas kaip sausas aukščiausios kokybės cemento rišiklio, užpildų ir modifikuojančių medžiagų mišinys, sutvirtintas polipropilenas pluoštu.

Didelis atsparumas mikroįtrūkimams - dėl specialiai parinkto smulkiųjų užpildų tankio ir papildomų struktūrinių mikropluoštų.

Didelis patvarumas eksploatacijos metu – pridėdant pakartotinai disperguojamų polimerų, mikropluošto ir specialių priedų bei modifikatorių, padidintas klijų patvarumas ir atsparumas oro sąlygoms.

Balto cemento pagrindu – balto cemento naudojimas sumažina spalvos pakitimų ar tarpų susidarymą ant tinko (ypač baltos ir pastelinės spalvos) ir išvengia papildomo dažymo.

Turi aukštą sukibimą – dėl padidinto polimerinių dispersijų kiekio pasižymi dideliu sukibimu su betono ir polistirolui plokštėmis. Šio parametro formavimasi taip pat palankiai lemia diferencijuotas, sandarus skaldos mišinio piltinis tūris. Skiedinys stipriai priglunda prie sudėtingų pagrindų, pvz., paviršių, kurie padengti dažų dangomis.

Laidus garams.

Nereikia naudoti tinkams skirtų gruntų – unikali surišų klijų struktūra sukuria sluoksnį, prie kurio plonasluoksniai tinkai stipriai prilimpa, o baltas cementas sumažina pilkos cemento spalvos pakitimo galimybę ant šio tinko tipo paviršiaus.

Jis turi ribotą vandens absorbciją – kartu su plonasluoksnio tinko sluoksniu puikiai apsaugo šilumos izoliaciją nuo vandens.

Paskirtis

ATLAS STOPTER K-50 yra šilumos izoliacijos sistemų elementas. Skirtas:

- termoizoliacinių plokščių iš EPS polistireno (balto ir grafitinio) klijavimui ir armavimui ant jų atlikti,
- termoizoliacinių plokščių iš mineralinės vatos (fasado ir lamelės) klijavimui ir armavimui ant jų atlikti.

ATLAS STOPTER K-50 rekomenduojamas naudoti kaip didelių plokštumų, kurios projektuojamos tamsių, ryškių spalvų, tinko dangų armuojamasis sluoksnis – praplečia galimybes laisvai formuoti fasado spalvas, pvz., galima sumažinti reikalaujamą HBW koeficientą net iki 10 %.

Rekomenduojama darbams, kai fasade reikia sujungti dvi skirtingas termoizoliacines medžiagas mineralinę vatą ir EPS plokštes - ypač fasadų su priešgaisrine apsauga.

Rekomenduojamas šiltinimo darbams tradiciniuose, energiją taupančiuose ir pasyviuose pastatuose - termoizoliacinių plokščių nuolatiniam tvirtinimui.

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	naudoti ATLAS STOPTER K-20
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	naudoti sistemą ATLAS ROKER G
aukšti pastatai >25 m	naudoti ATLAS ROKER U
pasivyvieji pastatai	+
energiją taupantys pastatai	+

PAGRINDO RŪŠIS	
aktytojo betono mūras	+
silikatinių plytų arba tuščiaavidurių blokelių mūras	+
keraminių plytų arba tuščiaavidurių 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

ŠILTINIMO SISTEMOS RŪŠIS	
tradicinė sistema (su plonasluoksnio tinko apdaila)	+
atnaujinimo sistema (esamo šiltinimo papildomas šiltinimas)	+
keraminė sistema (su keraminių plytelių apdaila)	naudoti ATLAS STOPTER K-20
garažo sistema (šiltinamos perdangos iš lauko pusės)	naudoti sistemą ATLAS ROKER G

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausosio mišinio)	apie 1,4 kg/dm ³
Maišymo proporcijos vandens / sausosio mišinio	0,2÷0,22 l / 1 kg 5,0÷5,5 l / 25 kg
Maž. / didž. armuojamojo sluoksnio storis - ant polistirolo - ant vatos	2 mm / 5 mm 4 mm / 6 mm
Sukibimas su betonu sausos oro sąlygomis	ne mažiau kaip 0,25 MPa
Sausas sukibimas su mineraline vata	ne mažiau kaip 0,08 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
Tinka naudoti	apie 4 valandas
Atviroji pauzė	ne ilgiau kaip 25 minutės

Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50–60 % drėgniui.

Techniniai reikalavimai

ATLAS STOPTER K-50 – šiltinimo produktų komplektų sudėtinė dalis naudojant šias sistemas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 3 leidimas
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 2 leidimas
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020, 1 redakcija

Plokščių klijavimas ir armavimas

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 SKIEDINIŲ 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, silikatinių blokelių ar dujų silikato blokelių taip pat reikia gruntuoti. Gruntavimui naudokite vieną iš emulsijų:

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

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., hidrodinaminio plovimu
Fasada su paviršiaus mikrobiologiniu užkratu (grybeliais, dumbliais, kerpėmis)	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. Sujungimai gali būti užpildomi glaistu, kuris nėra neutralus termoizoliacinėms medžiagoms. Pastebėjus kokių nors, ištrupėjimų, įtrūkimų ar laisvų dalių, būtina jas pašalinti. Visur, kur glaisto būklė yra tinkama, rekomenduojama padengti jį klijų mase, kuri sudaro nuo termoizoliacijos atskiriantį barjerą.

Plokščių klijavimas

Klijų paruošimas

Maišo turinį suberti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos techninių duomenų lentelėje) ir maišyti lėtaeigiu maišytuvu, kol gaunama vientisa konsistencija. Išmaišytus klijus palikti 5 minutes ir pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Mineralinės vatos plokščių klijavimas

Plokščių 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 užtepus klijų skiedinį, plokštę reikia pridėti prie pagrindo ir prispausti iki reikiamos padėties. Tvirtinti kaiščiais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai priklijuojamos plokštės. Naudoti kaiščius su cinkuotu metaliniu strypu, kurių kiekis atitinka šiltinimo techninį projektą, ne mažiau nei 4 vnt./m².

Polistirolų plokščių klijavimas

Klijų skiedinį tepti ant vidinės plokštės pusės juostomis 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. Užteptas skiedinio kiekis turėtų užtikrinti veiksmingą klijavimo paviršių, sudarantį ne mažiau kaip 40 % plokštės ploto. 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 užteptas klijų skiedinys, būtina plokštę pridėti prie pagrindo, paskiau pakalti iki reikiamos padėties lentjuoste. Tvirtinti kaiščiais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai priklijuojamos 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.

Armavimo sluoksnis

Klijų paruošimas

Maišo turinį suberti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos techninių duomenų lentelėje) ir maišyti lėtaeigiu maišytuvu, kol gaunama vientisa konsistencija. Išmaišytus klijus palikti 5 minutes ir pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Mineralinės vatos plokščių paruošimas armavimo sluoksniui

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 priklijuojamos 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 tinklą 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.

Polistirolų 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 polistirolų plokščių

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 užteptant skiedinį mente (pvz., dantyta, kurios dantukų dydis 6–10 mm), vėliau išklojamas armavimo tinklas ir įleidžiamas mente bei lygiai nuglaistoma. 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.

Pastaba: Jei tinkas, kurio HBW mažesnis nei 10, užima daugiau nei 10 % visos fasado ploto, būtina taikyti vieną iš lentelėje nurodytų sprendimų:

TINK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M*	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY TYNK ATLAS GEMINI R TYNK ATLAS GEMINI RS TYNK ATLAS GEMINI RSX ATLAS SILKON BA ATLAS DEKO M*	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dvigubas tinkelis ATLAS GRAWIS DUO BALTA
	HBW >20
	Bet koks ATLAS klijai armatūrinio sluoksnio

*Jei naudojate tamsios spalvos mozaikos tinką ant fasado paviršių, kurie sudaro daugiau nei 10 % viso paviršiaus ploto, rekomenduojame individualiai susisiekti su techniniu konsultantu.

Apdailos darbai

Esant temperatūrai apie + 20 °C ir drėgniui iki 80 %, gruntavimą galima pradėti po:

- 48 valandų, naudojant grunto masę ATLAS SILKON ANX,
- 72 valandų, naudojant grunto masę ATLAS CERPLAST.

Žemesnė temperatūra gali pailginti džiūvimo laiką..

Sąnaudos

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

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

Įrengiant armuojamąjį sluoksnį: nuo 3,0 iki 3,5 kg/m².

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

Įrengiant armuojamąjį sluoksnį: nuo 5,5 iki 6,5 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.

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 visiškai atitinka, jeigu skiedinys naudojamas kartu su sistemos elementais ir laikantis jos įrengimo technologijos.

Atliekant darbus būtina naudoti pastolių uždangas. Darbų neatlikti 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. 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 gaminį, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Naujausi produkto techniniai 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: 2025-08-04