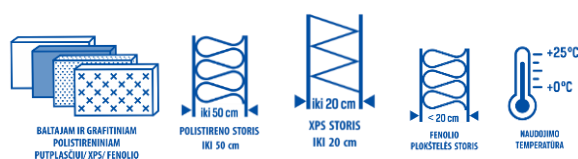


ATLAS STOPTER K-20

**specialus klijų skiedinys
termoizoliaciniam sluoksniui klijuoti ir
armuoti**

- rekomenduojama naudoti žemoje temperatūroje
- labai didelis sukibimas su pagrindais
- lankstus, sutvirtintas pluoštas
- esamos izoliacijos apšiltinimas
- keraminėmis plytelėmis padengtai izoliacijai iki 4 m²



Savybės

ATLAS STOPTER K-20 – 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. Šio parametro formavimasi taip pat palankiai lemia diferencijuotas, sandarus skaldos mišinio piltinis kūgis. Skiedinys stipriai sukimba su sudėtingais pagrindais, pvz., su stipriai prigludusiomis dažų dangomis padengtais paviršiais.

Leidžia dirbti įvairiuose temperatūrų diapazonuose – ne žemesnėje kaip 0 °C darbo metu ir ne žemesnėje kaip –5 °C po 8 valandų nuo darbo pabaigos.

Atsparesnis įtrūkiams – dėl struktūrinio armavimo pluoštu skiedinys yra atsparesnis:

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

Laidus garams.

Paskirtis

Tai išorinių sienų šiltinimo sistemų elementas. Skirtas:

- EPS (baltojo ir grafitinio) polistireninio putplasčio termoizoliacinėms plokštėms klijuoti ir įrengti ant jų armuojamąjį sluoksnį,
- šilumos izoliacijos plokštėms iki 25 cm storio tvirtinti.

ATLAS STOPTER K-20 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 %.

Rekomenduojamas pasyviems ir energiją taupantiems statiniams – padeda gauti pasyviųjų statinių statybinės pertvaros sandarumą.

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
netaisyklingo 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
pasivieji 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

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

Techniniai duomenys

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

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

Techniniai reikalavimai

ATLAS STOPTER K-20 yra sudėtingų termoizoliacinių sistemų su tinkuotomis dangomis komponentas:

Sistemos pavadinimas	Europos techninio įvertinimo numeris
ATLAS	ETA 06/0081
ATLAS XPS	ETA 07/0316

ATLAS STOPTER K-20 – šiltinimo produktų komplektų sudėtinė dalis naudojant šias sistemas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinio techninio įvertinimo numeris
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 leidimas
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385, 4 leidimas
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020, 1 leidimas

Plokščių klijavimas ir armavimo sluoksnis

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,

- TINKAVIMO SKIEDINYS ATLAS,

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

gruntuotas - gruntavimas emulsija:

- ATLAS UNI-GRUNT

- 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 keramzinių 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 sukibusias dažų dangas ir kitus skiedinio sukibimą su pagrindu silpninančius nešvarumus	pašalinti mechaniniu būdu, pvz., hidrodinaminio plovimu
Fasada su paviršiaus mikrobiologiniu užkratu (grybeliais, dumbliais, kerpėmis)	paviršių nuvalyti mechaniniu būdu, paskiau naudoti preparatą ATLAS MYKOS PLUS.
Stambiaplokščiai pastatai	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. Būtina ne tik įvertinti pagrindo būklę, bet ir patikrinti sujungimų tarp plokščių būklę. Sandūrų glaistą, kuris gali sudaryti cheminę reakciją su termoizoliacija, būtina pašalinti.

Plokščių klijavimas

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 pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Polistirolų plokščių klijavimas

Klijų skiedinį tepti ant vidinės plokštės pusės juostomis ir taškais. 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 tepti tokį masės kiekį, kad ji padengtų ne mažiau kaip 40 % plokštės paviršiaus (ne mažiau 60 % prispaudus plokštę prie pagrindo) 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, 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. Jeigu kyla abejonių dėl pagrindo tvirtumo, būtina atlikti jungiamųjų elementų plėšimo bandymą.

Armavimo sluoksnis

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 pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Polistirolų plokščių paruošimas armavimo sluoksniui

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

Armavimo sluoksnio atlikimas ant polistirolų plokščių

Armavimo sluoksnį įrengti galima pradėti ne anksčiau nei po trijų dienų, kai priklijuojamos plokštės. Armavimo 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 įleisti tinklėlį ir išlyginant įspausti jį mentele. 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 armavimo sluoksniu.

Apdailos darbai

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

Sąnaudos

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

Klijuojant plokštes: nuo 4,0 iki 5,0 kg/m².

Įrengiant armavimo sluoksnį: 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.

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

Svarbi papildoma informacija

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

Skiedinio parametrai visiškai išnaudojami, 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 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. 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: 2024-03-08