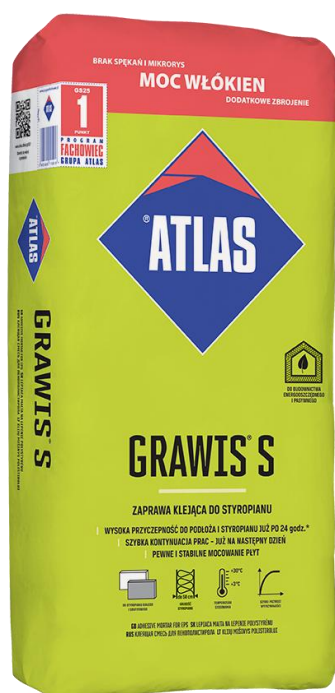
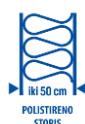




ATLAS GRAWIS S

klijų mišinys polistireniniam putplasčiui klijuoti

- maksimalus sukibimas su pagrindu ir polistireniu jau po 24 valandų
- greitas darbo tęsinys - jau kitą dieną
- patikimas ir stabilus plokščių montavimas
- polistireno storis iki 50 cm
- baltajam ir grafitiniam polistireniniam putplasčiui



SAVYBĖS

ATLAS GRAWIS S gaminamas sauso mišinio pavidalu iš aukščiausios kokybės cementinių rišančiųjų medžiagų, užpildo bei modifikuojančių priedų.

Optimaliai parinkta receptūra – užtikrina tinkamą klijų sukibimą su polistireniu putplasčiu ir puikius darbinis parametrus.

Klijai tepant ant pagrindo nesitraukia, o dėl pailginto laiko po atidarymo leidžia padengti didesnę darbinį plotą

Didelis sukibimas su pagrindu ir polistirenu – dėl padidinto polimerinių dispersijų kiekio pasižymi dideliu sukibimu su mineraliniais pagrindais ir su EPS plokštėmis (baltos ir grafito), o tai leidžia klijuoti iki 50 cm storio termoizoliacines plokštes.

Pluošto stiprumas - gaminyje esantys pluoštai yra papildomas tarpų sustiprinimas, kurio dėka skiedinys apsaugotas nuo mikrotrūkimų ir turi geresnį mechaninį atsparumą.

Maksimalus sukibimas jau po 24 valandų – sukibimas su polistireniu putplasčiu po 24 valandų (matuojamas +20 °C temperatūroje) siekia ne mažiau kaip 0,08 MPa, su betonu – ne mažiau kaip 0,25 MPa ir leidžia greitai pradėti papildomai tvirtinti termoizoliaciją mechaniniais jungiamaisiais elementais.

Greitas sukibimas – smeiges galima tvirtinti po: - 24 valandų, esant apie +20 °C temperatūrai ir 80 % drėgnei (žemesnė temperatūra pailgina, o aukštesnė temperatūra sutrumpina džiovinimo laiką), - 48 valandų, jeigu temperatūra tuo metu siekia nuo +5 °C iki +10 °C ir drėgnis iki 80 %.

Didelis lipnumas – klijai neslysta nuo mentelės ir plokščių paviršiaus. Tai leidžia sparčiai atlikti darbus ir sumažinti medžiagos nuostolius.

PASKIRTIS

ETICS sistemoms:

- EPS (baltojo ir grafitinio) polistireninio putplasčio termoizoliacinėms plokštėms klijuoti.
- šilumos izoliacijos plokštėms iki 50 cm storio tvirtinti.

Rekomenduojamas izoliavimo darbas pasyviuosiuose ir energiją taupančiuose pastatuose

Šiltinimo sistemų sudėtinis elementas – Gali būti naudojamas naujai statomiems ir termiškai modernizuojamiems statiniams šiltinti..

FUNKCIJA ŠILTINIMO SISTEMOJE	
šiltinimo sistemų termoizoliacijai tvirtinti	+
šiltinimo sistemų armuojamajam sluoksniui įrengti po visais plonasluoksniais ATLAS tinkais	Naudoti ATLAS GRAWIS U

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

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 ATLAS ROKER G SISTEMA
aukšti pastatai > 25 m*	naudoti ATLAS ROKER SISTEMA
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	+
plytų arba silikatinių tuščiaidurių blokelių mūras	+
plytų arba tuščiaidurių keraminių blokelių mūras	+
betoninių blokelių mūras	+
akmens mūras	+
sienos betonuojamos statybos aikštelėje	+
surenkamųjų betono elementų sienos	+
cementinis ir cementinis kalkių tinkas	+
stipriai priglundusiomis dažų dangomis padengtos sienos (kiekvieną kartą būtina įvertinti sukibimą)	naudoti ATLAS GRAWIS U
perdangos iš lubų pusės, po šildomomis patalpomis	naudoti ATLAS ROKER G SISTEMA

ŠILTINIMO SISTEMOS RŪŠIS	
tradicinė sistema (su plonasluksnio tinko apdaila)	+
atnaujinimo sistema (esamo šiltinimo papildomas šiltinimas polistireninio putplasčio termoizoliaciniu sluoksniu)	naudoti ATLAS RENOTER SISTEMA
keraminė sistema (su keraminių plytelių apdaila)	+

TECHNINIAI DUOMENYS

Piltinis tankis (sausosjo mišinio)	apie 1,25 kg/dm³
Paruošimo proporcijos – vanduo / sausas mišinys	apie. 0,21÷0,23 l / 1 kg apie 5,25÷5,75 l / 25 kg
Skiedinio ruošimo, pagrindo ir aplinkos temperatūra	nuo +3 °C iki +30 °C
Adhezija (sukibimas) su betonu po 24 val.*	≥ 0,25 MPa
Adhezija su putų polistyrenu po 24 val.*	≥ 0,08 MPa
Brendimo laikas*	apie. 5 minutės
Paruoštas skiedinys tinkamas naudoti*	apie. 2,5 val.
Atviras darbo laikas*	min. 15 minutės

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

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

ATLAS GRAWIS S – sudėtinės šilumos izoliacijos sistemos su tinko apdaila dalis:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinio techninio įvertinimo numeris
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

ATLAS GRAWIS S yra šilumos izoliacijos produktų rinkinių, turinčių šias sistemas, komponentas:

Sistemos pavadinimas	Techninio liudijimo / Nacionalinio techninio vertinimo numeris
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 4 redakcija
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 1 redakcija
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 4 redakcija

TERMOIZOLIACIJOS KLIJAVIMAS

Pagrindo paruošimas prieš klijuojant plokštes

Pagrindas turi būti:

- **nesušalęs ir sausas**,
- **stabilus** - užtektinai tvirtas, atsparus deformacijoms ir išdžiovinintas,
- **lygus** – didesnius nelygumus būtina užpildyti skiediniu ATLAS ZW 330
- TINKO SKIEDINIU ATLAS,
- **nuvalytas** – be sluoksnių, kurie galėtų susilpninti skiedinio sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, alyvų, riebalų, vaško, dažų liekanų,

gruntuoti – naudojant emulsiją:

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti),
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
- 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 keramzitinių blokelių.
- Prieš pradėdant klijuoti 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 mikrobiologinėmis pažeidimais (pelėsių irimo grybeliai, dumbliai, kerpės)	paviršių nuvalyti mechaniniu būdu, paskiau naudoti preparatą ATLAS MYKOS PLUS
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 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 supilti į indą su atmatuotu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techninių duomenų lapuose) ir išmaišyti gręžtuvu su maišikliu, kol gaunama vienoda konsistencija. Išmaišytus klijus palikti 5 minutes ir mente surinkus neišmaišytas liekanas nuo indo sienelių vėl išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 2,5 valandas.

Plokščių klijavimas

Klijų skiedinį tepti ant vidinės plokštės pusės juostelėmis ir taškeliais. 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 cmŠilumos izoliacijos plokščių efektyvusis sukibimo plotas su pagrindu turėtų būti ne mažesnis kaip 40 % plokštės ploto. Klijų skiedinys tepamas tik ant izoliacinių plokščių paviršiaus, niekada netepama ant pagrindo. Rekomenduojama, kad prispaudus skiedinio storis po plokšte neviršytų 10 mm. Jeigu pagrindas yra lygus ir glotnus, leidžiama skiedinį tolygiai paskirstyti po visą plokštės paviršių dantyta mente. Mentės dantukų dydis turėtų būti apie 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 jungiamaisiais elementais galima pradėti ne anksčiau nei praėjus vienai parai, kai priklijuojamos plokštės. 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.

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,

PAKUOTĖ

Popieriniai maišai 25 kg.

SAUGUMO INFORMACIJA

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 (tinkamumas naudoti) – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

SVARBI PAPILDOMA INFORMACIJA

Neklijuoti įkaitusio grafitinio polistireninio putplasčio. Saugoti, kad montuojant ir kietėjant klijams 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. 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. Bandymas atliekamas būdingose fasado vietose (svarbiausiose, reprezentacinėse) priklijuojant polistireninio putplasčio kubelių, kurių matmenys 10 x 10 x 10 cm, ir patikrinamas sujungimas:

- 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 švariame vandenyje, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS KONCENTRATU STIPRIEMS CEMENTO NEŠVARUMAMS.

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, 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.