



ATLAS ATUT

plytelių kliajai

- akmens masei, glazūrai ir terakotai
- plyteles galima klijuoti nuo viršaus
- sluoksnio storis 2–10 mm
- tinka naudoti viduje ir lauke



Savybės

ATLAS ATUT – aukščiausios kokybės cementinio rišiklio, skaldos ir specialiai parinktų modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Pagerintos formulės produktas užtikrina:

- plačias klijų sluoksnio storio ribas (2–10 mm), kartu leidžia dangas klijuoti plonu sluoksniu nelygaus pagrindo ir išlyginti mineralinius pagrindus,
- sumažintas nuotėkis - leidžia montuoti keramiką „iš viršaus“ ir išvengti pjauti plyteles atvirame sienos paviršiuje.

Paskirtis

KLIJUOJAMŲ PLYTELIŲ RŪŠYS	
glazūra	+
terakota	+
porcelianinė akmens masė	+
natūralaus akmens (granito, marmuro, travertino, sienito, skalūnų ir pan.) dangos	atlikti naudojimo bandymą*
klinkeris	+
keraminė mozaika	+
betono / cemento skiedinio plytelės	naudoti ATLAS LANKSTŪS KLIAJAI

*naudojimo bandymo aprašymas pateikiamas skiltyje „Svarbi papildoma informacija“

KLIJUOJAMŲ ELEMENTŲ DYDIS

mažo ir vidutinio formato plytelės ($\leq 0,1\text{m}^2$), ilgesnio krašto ilgis $\leq 40\text{ cm}$	+
--	---

OBJEKTŲ RŪŠYS

gyvenamieji pastatai	+
patalpos mažos eksploatacinės apkrovos šiuose pastatuose: - komunalinių paslaugų, - biuruose, - sveikatos paslaugos, - prekybos ir paslaugų, - religinio kulto.	+

TVIRTINIMO VIETA

mažo eismo stiprumo paviršiai	+
visų rūšių objektų mažų eksploatacinių apkrovų patalpos	+
virtuvė, vonios kambarys, skalbykla, garažas (individualios statybos pastatuose)	+
plokščių lauko laiptai	+
pastatų cokelių dangos	+

PAGRINDO RŪŠIS – standartinis

betonas	+
cementinės grindys ir juodgrindės	+
anhidritinės juodgrindės	+
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas sausose patalpų zonose	+
akytojo betono mūras	+
silikatinų plytų arba tuščiaavidurių blokelių mūras	+
keraminių plytų arba tuščiaavidurių blokelių mūras	+
gipso blokelių mūras	+

Techniniai duomenys

Piltinis tankis	apie 1,6 g/cm ³
Maišymo proporcijos (vandens / sausojo mišinio)	0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg 5,25 ÷ 6,0 l / 25 kg
Maž. / didž. klijų storis	2 mm / 10 mm
Klijų paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +25 °C
Brendimo trukmė*	5 minučių
Tinkamumas (tinka naudoti)*	apie 4 valandas
Atviroji pauzė*	ne mažiau kaip 20 minučių
Galima koreguoti*	10 minučių
Danga vaikščioti / glaistyti siūles galima*	po maždaug 24 valandų
Visiška eksploatacinė apkrova – pėsčiųjų eismas*	maždaug po 3 dienų

*) lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgnei.

Techniniai reikalavimai

Gaminys atitinka PN-EN 12004+A1:2012 reikalavimus - tipas C1T - cementiniai klijai plytelėms, normaliai rišami, su sumažintu nuotėkiu, vidaus ir lauko darbams, sienoms ir grindims.

ATLAS ATUT (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 180/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Numatyta naudojimo paskirtis: visiems viduje ir lauke klojamų plytelių atvejams	
Degumas	A1 WT A1 _{fl} WT
Sujungimo atsparumas, išreiškiamas kaip: - pradinis sukibimas	≥ 0,5 N/mm ²
Sujungimo atsparumas kondicionavimo / terminio sendinimo sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas po terminio sendinimo	≥ 0,5 N/mm ²
Sujungimo atsparumas vandens / drėgmės poveikio sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas panardinus vandenyje	≥ 0,5 N/mm ²
Sujungimo atsparumas užšaldymo ir atšildymo ciklų sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas po šaldymo ir atšildymo ciklų	≥ 0,5 N/mm ²

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

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

lygus – maksimalus klijų storis 10 mm, pagrindo išlyginimui su didesniais nelygumais, pvz.:

- išlyginamą mišinį ATLAS ZW 330,

- ATLAS SMS, MMS, SAM arba POSTAR grindų paklotai;

švarus – be sluoksnių, galinčių susilpninti klijų sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, aliejaus, riebalų, vaško, aliejinių ir emulsinių dažų liekanų. Biologinio užteršimo substratas turi būti nuvalytas ir apsaugotas preparatu:

- ATLAS MYKOS PLUS,

gruntuotas, kai substrato įgeriamumas yra per didelis arba nehomogeniškas,

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti), - ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA;

padengtas surišančiu gruntu, kai substratas turi mažą sugeriamumą arba yra padengtas sukibimą ribojančiais sluoksniais.

- ATLAS ULTRAGRUNT,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo tipą, pateikiami Techninių duomenų lapo pabaigoje esančioje lentelėje.

Dangos 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 reikia sunaudoti per maždaug 4 valandas (po kiekvienos valandos kibire jau paruoštus klijus vėl išmaišyti).

Klijų tepimas

Rekomenduojama pirmiausia ploną klijų sluoksnį įtrinti į pagrindą, paskiau užtepti storesnį klijų sluoksnį ir iš karto profiliuoti dantyta mente. Nukreipkite dantytą mentelę kiek įmanoma viena kryptimi. Ant sienų rekomenduojama klijus profiliuoti vertikalia kryptimi.

Dėmesio. Jei plytelės klojamos ant grindų ir dengiama lauke, klijuojamas paviršius turi būti pilnas. Šiuo tikslu turėtų būti naudojamas kombinuotas metodas, kurį sudaro klijų skiedinys tepamas ant pagrindo ir apatinio plytelių paviršiaus).

Dangos klijavimas

Ant pagrindo ištepti klijai savo savybes išsaugoja apie 20 minučių (esant apie 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui). Per tą laiką būtina pridėti plytelę ir gerai prispausti (plytelės sandūros su klijais paviršius turi būti tolygus ir kiek įmanoma didesnis – bent 2/3 plytelės paviršiaus). Prispaudžiant plyteles siūlėse atsirandantį klijų perteklių būtina sistemingai šalinti.

Priklausomai nuo plytelių dydžio ir eksploataavimo sąlygų, reikia laikytis siūlių pločio.

Plytelių padėties taisymas

Plytelių padėtį galima taisyti švelniai jas pastumiant klijavimo plokštuma. Tai galima daryti maždaug 10 minučių po to, kai plytelė prispaudžiama (esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui).

Siūlių glaistymas ir dangos naudojimas

Dangų siūlėms glaistyti rekomenduojama naudoti ATLAS mišinius, pvz., ATLAS KERAMINIS SIŪLIŲ GLAISTĄ. Vaikščioti danga ir pradėti glaistyti siūles galima praėjus maždaug 24 valandoms, kai buvo priklijuotos plytelės. Eksploatacinį atsparumą skiedinys pasiekia po 3 dienų (informacija – Techninių duomenų lapuose). Kompensacijas tarp plytelių, siūles išilgai sienų kampų, plyšius prie santechnikos būtina užpildyti ATLAS ELASTINIŲ SANITARINIŲ SILIKONŲ arba ATLAS SANITARINIŲ SILIKONŲ SILTON S.

Sąnaudos

Lentelėje pateikiamos vidutinės klijų sąnaudos galioja tepant lygų pagrindą. Pagrindo nelygumai didina klijų skiedinio sąnaudas. Klijų sąnaudos padidėja, jeigu taikomas vadinamasis kombinuotasis būdas.

Plytelės dydis [cm]	Naudojimo vieta	Rekomenduojamas mentės dantų dydis [mm]	Sąnaudos [kg/m²]
2 x 2	siena	4	1,7
	grindys	4	1,7
10 x 10	siena	4	1,7
	grindys	6	2,2
20 x 25	siena	6	2,2
	grindys	8	2,9
25 x 40	siena	6	2,2
	grindys	8	2,9
30 x 30	siena	6	2,2
	grindys	8	2,9

Pakuotės

Popieriniai maišai: 25 kg.

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.

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

Svarbi papildoma informacija

Prieš klijuojant nereikia mirkyti plytelių. Nustatant klijų storį po klijuojama danga, būtina atsižvelgti į plytelių formos geometrinę deformaciją, pvz., plokštumos kreivumą.

Prieš tvirtinant natūralaus akmens plyteles, būtina atlikti dengimo testą. Tam reikia prie pagrindo priklijuoti vieną plytelę. Sujungimo plotas turi būti 60 %. (40 % plytelių paviršiaus neturi liestis su klijais). Po 2–3 dienų būtina įvertinti plytelės išvaizdą. Bandymo rezultatas laikomas teigiamu, jeigu plytelės paviršiuje neatsirado atspalvių skirtumų tarp vietomis, kurios liečiasi ir nesiliečia su klijais.

Tvirtinant plyteles ant silpno pagrindo, kurio našumą sunku nustatyti, rekomenduojama atlikti kibumo bandymą, t. y. priklijuoti plytelę ir po 48 val. patikrinti, kaip laikosi.

Atviroji pauzė – nuo klijų užtepimo ant pagrindo iki plytelių pridėjimo prie jo – ribota. Norint patikrinti, ar dar pavyks priklijuoti plyteles, rekomenduojama atlikti paprastą bandymą. Rankos pirštus prispausti prie užteptų klijų. Jeigu klijų lieka ant pirštų, plyteles galima klijuoti. Jeigu klijai nelimpa prie pirštų, būtina juos pašalinti nuo pagrindo ir užtepti naują sluoksnį.

Įrankius valyti švari vandeniu, kai tik baigiamas darbas. Sunkiai pašalinamus jau sustingusių klijų 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: 2024-01-18

Toliau lentelėje pateikiami išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą. Prieš pradedant darbus būtina susipažinti su lentelėje nurodytų produktų Techninių duomenų lapais. Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50 % drėgniui.

Pagrindo rūšis	Veikimo būdas
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS POSTAR 10	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 1,5 dienos esant juodgrindžio storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 3 dienų esant juodgrindžio storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 9 dienų esant juodgrindžio storiui 5,1-10,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS POSTAR 20	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 1 dienos esant juodgrindžio storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 2 dienų esant juodgrindžio storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 5 dienų esant juodgrindžio storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS POSTAR 60	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 6 valandų esant juodgrindžio storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 12 valandų esant juodgrindžio storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 40 valandų esant juodgrindžio storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS POSTAR 80	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 3 valandų esant juodgrindžio storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 6 valandų esant juodgrindžio storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 18 valandų esant juodgrindžio storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS SMS 15	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 8 valandų esant juodgrindžio storiui 1-15 mm
Naujai klojami cementiniai grindų grunta ATLAS SMS 30	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % - maždaug po 18 valandų esant juodgrindžio storiui 3-5 mm - maždaug po 48 valandų esant juodgrindžio storiui 6-10 mm - maždaug po 72 valandų esant juodgrindžio storiui 11-20 mm - maždaug po 96 valandų esant juodgrindžio storiui 21-30 mm
Naujai gaminami hibridiniai grindų paklotai ATLAS MMS 60	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - apie 14 dienų esant storiui 2,0-4,0 cm - apie 21 dienų esant storiui didesnis nei 4,0 cm
Gipsinis tinkas	Rekomenduojamas atsparumas gniuždymui > 4 MPa Jeigu gipsinis tinkas klojamas drėgnoje patalpoje, būtina jį gerai apsaugoti nuo drėgmės, pvz., įrengiant izoliacinį sluoksnį iš ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PLYNIE WODER E arba FOLIA W PKYNIE WODER W. Gipsinius lyginamuosius glaistus būtina pašalinti.
Pagrindai išlyginami skiediniu ATLAS ZW 330	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % - 5 valandas, kai sluoksnio storis 5 mm - 10 valandų, kai sluoksnio storis 10 mm - 20 valandų, kai sluoksnio storis 20 mm - 48 valandas, kai sluoksnio storis daugiau nei 20 mm
Betoniniai pagrindai	Džiovinti ne trumpiau nei 3 mėnesius Optimalus drėgnis < 4 % svorio Būtinai pašalinti betonavimo skyriklių liekanas ir kitas medžiagas, kurios gali silpninti sukibimą Trūkumai, įskilimai ir kiti defektai turi būti pašalinti vienu iš skiedinių: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT

