



ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS ATLAS

- itin lygus
- labai lengvai naudojamas
- atsparus nešvarumams
- universalus – visų tipų plytelėms ir pagrindams
- biologiškai atsparūs*



SAVYBĖS

ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS ATLAS – aukštos kokybės cementinių rišiklių, specialiai atrinktų smulkių priedų, užpildų, dažiklių ir modeliujamųjų priedų sausasis mišinys.

Idealiai pritaikytas rangovų, kuriems svarbus komfortiškas darbas, reikmėms – glaistas labai lengvai pasklinda po mente, yra elastingas ir lengvai naudojamas, užtikrina sprendimų saugą ir patvarumą.

Elastingas – naudojamos specialios polimerinės dervos ir struktūrinį armavimą sudarančių skaidulų saugo nuo įtrūkimų dėl susitraukimo kietėjant, dinaminių ir šiluminių apkrovų naudojant. Glaistas gali būti naudojamas:

- deformuojamiems paviršiams, - grindiniam šildymui (vandeniniam ir elektriniam), - hidroizoliacijoms, - statinių viduje ir išorėje, įskaitant balkonus, terasas ir baseinus.

Itin lygus glaisto paviršius – glaistas išsiskiria nepaprasta estetika ir paprastumu palaikant švarą. Nepaprastas siūlės lygumas ir žema jos sugertis saugo paviršių ir struktūrą, kad nesiskverbtų nešvarumai ir neatsirastų spalvos pokyčių naudojant (visišką atsparumą nešvarumams glaistas pasiekia po 21 dienos).

Žema vandens sugertis – struktūrinės hidrofininės medžiagos saugo glaistą nuo nešvarumų. Be to, siūlės pasižymi ankstyvu atsparumu plovimui jau kietėdamos – glaistant ir pirmą kartą plaunant siūlės neišplaunamos.

Atsparus šveitimui ir dauginiam plovimui – valant nepanaikinamos hidrofininės ir oleofobinės siūlės savybės (visišką atsparumą šveitimui siūlių glaistas pasiekia po 21 dienos).

Patvarios ir ryškios spalvos ilgu metus – pasižymi puikiu atsparumu UV spinduliams dėl naudojamų specialių, griežtai atrenkamų neorganinių pigmentų, kuriuos nuo degradavimo papildomai saugo hidrofininis polimeras ir titano dioksidas.

Atsparus temperatūros nuo -30 °C iki +80 °C poveikiui.

biologiškai atsparūs* - apdorotam produktui (taikoma 3 kg pakuotėje esančiam produktui).

SPALVOS

Gaminamas 26 spalvų, kurios atitinka ATLAS siūlių glaistų ir silikonų spalvas.

BALTA	001
PILKŠVA	202
ŠVIESIAI PILKA	034
PILKA	035
PLIENO	203
SIDABRO	136
TAMSAI PILKA	036
GRAFITO	037
JUODA	204
JAZMINO	118
SMĖLINĖ PASTELINĖ	018
ŠVIESIAI SMĖLINĖ	019
KREMINĖ	205
KAPUČINO	206
SMĖLINĖ	020
LATTE	207
KAKAVOS	210
TOFFI	120
ŠVIESIAI RUDA	123
KAŠTONO	209
TAMSAI RUDA	024
TAMSI VENGĖ	124
PILKAI RUDA	212
CEMENTO	211
RUDA	023
RIEŠUTO	022

PASKIRTIS

Naudojimo sritis – galima naudoti įvairioms dangoms, įvairiems paviršiams, pastatų viduje ir išorėje. Rekomenduojamas sausoms, drėgnoms ir šlapioms patalpoms, grindiniam šildymui, šildymo kilimėliams, deformuojamiems pagrindams, pastatų fasadams ir pan.

GLAISTOMŲ DANGŲ RŪŠYS*	
glazūra	+
terakota	+
akmens masė (porcelianinė, laminuota)	+
natūralaus akmens (granito, marmuro, travertino, sienito, skalūnų ir pan.) dangos	+
klinkeris ir „cotto“ plytelės	+
keraminio molio plytelės	+
keraminė mozaika	+
stiklo mozaika	+
stiklinės plytelės (atsparios įbrėžimams)	+
švelniais raštais puoštos plytelės	+
veidrodžiai, veidrodinės plytelės ir kiti įbrėžimams nepaveikūs paviršiai	+
metalinės plytelės ir aliuminio plokštės	+
stiklo blokeliai	+
klinkerio plytos	+

*kiekvieną kartą prieš naudojant patikrinti, kaip siūlių glaistas veikia plyteles

GLAISTOMŲ ELEMENTŲ DYDIS	
mažo ir vidutinio dydžio plytelės ($\leq 0,1 \text{ m}^2$)	+
didelio dydžio plytelės ($\leq 0,25 \text{ m}^2$)	+
labai didelio dydžio plytelės ($> 0,25 \text{ m}^2$)	+
plonos plytelės	+

TVIRTINIMO VIETA	
mažo eismo stiprumo paviršiai	+
vidutinio eismo stiprumo paviršiai	+
didelio eismo stiprumo paviršiai	+
visų rūšių objektų mažų eksploatacinių apkrovų patalpos	+
periodiškai vandeniu plaunami paviršiai	+
dažnai vandeniu plaunami paviršiai	+
vandeniu su plovikliais (naudojamais buityje) plaunami paviršiai	+
vandeniu su agresyviais chemikalais plaunami paviršiai**	+
cheminės apkrovos veikiami paviršiai**	Naudoti EPOKSIDINĮ SIŪLIŲ GLAISTŲ ATLAS

** būtina apibrėžti cheminės apkrovos dydį ir patvirtinti atsparumą.

PLYTELIŲ PAGRINDO RŪŠIS – standartinis

cementinės grindys ir juodgrindės	+
anhidritinės juodgrindės	+
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas	+
akytojo betono mūras	+
silikatinių plytų arba tuščiavidurių blokelių mūras	+
keraminių plytų arba tuščiavidurių blokelių mūras	+
gipso blokelių mūras	+

PLYTELIŲ PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas

betonas	+
mozaikinis cementas	+
mineralinės, dispersinės ir reaktingos sandarinimo dangos	+
sausos gipso plokščių juodgrindės	+
juodgrindės (cementinės arba anhidritinės) su įleistu vandeniniu arba elektriniu šildymu	+
juodgrindės su šildomuoju dembliu, įleidžiamu į klįjus	+
tinkas su šildymu po tinku	+
gipso kartono plokštės (sienos ir apdaila, taip pat židinių apdaila)	+
gipsinės pluošto plokštės	+
cementinės pluošto plokštės	+
esamos keraminės ir akmens dangos (plytelės ant plytelių)	+
betono dervų lakas, sukibęs su pagrindu	+
dispersinių, aliejinių dažų dangos, sukibusios su pagrindu	+
lentų grindys (storis > 25 mm)	+
grindų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 25 mm)	+
sienų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
metaliniai ir plieniniai paviršiai	+
plastikiniai paviršiai	+

OBJEKTŲ RŪŠYS – individualieji gyvenamieji ir daugiabučiai namai

svetainės, virtuvės, vonios kambariai, skalbyklos, vestibuliai ir prieškambariai	+
individualių namų garažai	+
daugiabučių namų garažai	+
terasos	+
balkonai, lodžijos	+
plokščių lauko laiptai	+
sijų lauko laiptai, pvz., atraminiai	+
susisiekimo takai	+
fasadai (įskaitant su šiltinimo sistemomis)	+
pastatų cokelių dangos	+

OBJEKTŲ RŪŠYS – biurai

biuro patalpos	+
virtuvės ir virtuvėlės	+
vonios kambariai ir dušinės	+
koridoriai ir laiptinės	+
didelių paviršių garažai	+
smulkiosios architektūros elementai	+
pastatų fasadų keraminės dangos	+
terasos ir balkonai	+
lauko laiptai	+

OBJEKTŲ RŪŠYS – viešosios paskirties, sveikatos apsaugos, švietimo, prekybos, paslaugų, religinių įstaigų objektai	
vestibiuliai, koridoriai ir laiptinės	+
biuro patalpos	+
vonios kambariai ir dušinės	+
pramoninės skalbyklos **	+
pramoninės virtuvės su gretimomis patalpomis **	+
lopšelių, darželių, mokyklų ir kitų švietimo ir kultūros įstaigų salės	+
paskaitų auditorijos, seminarų aulos ir pan.	+
laboratorijos**	+
sandėlių patalpos	+
priimamieji, palatos, gydytojų kabinetai ir kitos sveikatos įstaigų patalpos	+
sveikatos įstaigų patalpos (būtina sterilizuoti UV lempomis)	+
vaistinių prekybos salės ir pagalbinės patalpos	+
sakralinių objektų patalpos	+
didelių prekybos centrų prekybos ir pagalbinės patalpos	+
įvairaus tipo paslaugų objektų patalpos	+
didelio paviršiaus garažai ir stovėjimo aikštelės	+
diagnostikos stotys	+
sporto stadionų pagalbinės patalpos	+
baseinų daubos	+
baseinai: gretimos patalpos (drabužinės, dušinės ir pan.)	+
paplūdimiai prie baseinų, balneologijos objektai**	naudoti EPOKSIDINĮ SIŪLIŲ GLAISTĄ ATLAS
SPA objektų patalpos, saunos ir sūkurinės vonios	+
automobilių salonai	+
autoservisai	+
vien- ir daugiavietės automobilių plovyklos	+
priešgaisrinės talpyklos	+
fontanai	+
pastatų fasadų keraminės dangos	+
terasos ir balkonai	+
lauko laiptai	+
cokolių keraminės dangos	+

** būtina apibrėžti cheminės apkrovos dydį ir patvirtinti atsparumą

OBJEKTŲ RŪŠYS – susisiekimo	
geležinkelio ir autobusų stotys: peronai, koridoriai	+
geležinkelio ir autobusų stotys: prekybos salės, laukiamieji	+
geležinkelio ir autobusų stotys: pagalbinės ir gretimos patalpos	+
oro uostai: salės, koridoriai, laukiamieji	+
oro uostai: pagalbinės ir gretimos patalpos	+

OBJEKTŲ RŪŠYS – gamybos ir pramoniniai objektai	
gamybos patalpos: maisto ir vaisių bei daržovių pramonės**	+
gamybos patalpos: patalpos, kuriose nenaudojamos agresyvios cheminės medžiagos	+
gamyba: gretimos patalpos (drabužinės, plovyklos, biuro patalpos ir pan.)	+
žemės ūkis: gyvulininkystės ir gretimos patalpos	+
plovyklos, gamybos ir pagalbinės patalpos, kurios plaunamos dideliu vandens kiekiu	+
sandėlių patalpos, sandėliai	+

** būtina apibrėžti cheminės apkrovos dydį ir patvirtinti atsparumą

TECHNINIAI DUOMENYS

Piltinis tankis (sausosio mišinio)	apie 1,2 kg/dm ³
Maišymo proporcijos vandens / sausosio mišinio	0,24–0,27 l/1 kg 0,48–0,54 l/2 kg 1,20–1,35 l/5 kg
Maž. / didž. siūlės plotis	1 mm – 7 mm
Skiedinio paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +30 °C
Brendimo trukmė	apie 5 minutes
Tinka naudoti	apie 60 minučių
Pradinis plovimas	po 10–30 minučių
Galutinis plovimas	po 4–8 valandų
Neintensyvus pėsčiųjų eismas leidžiamas	po 12 valandų
Visiška mechaninė apkrova	po maždaug 24 valandų
Visiškas atsparumas šveitimui	po maždaug 21 dienos rišimo
Visiškas atsparumas nešvarumams	po maždaug 21 dienos rišimo
Atsparumas temperatūrai	nuo -30 °C iki +80 °C

Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu klijai naudojami esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgnei.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Produktas atitinka PN-EN 13888-1:2010:2023-02. Atitikties deklaracija Nr. 258/2024 (taikoma supakuotam produktui 3 kg)..
Produktas atitinka PN-EN 13888:2010. Atitikties deklaracija Nr. 258. (taikoma supakuotam produktui 2 i 5 kg).

PN-EN 13888:2010	
EN 13888:2009	
CG 2 W A	
dilimui labai atsparus ir silpnesnės vandens sugerties cementinis siūlių glaistymo skiedinys	
Atsparumas dilimui	≤ 1000 mm ³
Atsparumas lenkimui, laikant sausomis sąlygomis	≥ 3,5 N/mm ²
Atsparumas lenkimui po atšaldymo ir atšildymo ciklą	≥ 3,5 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui, laikant sausomis sąlygomis	≥ 15,0 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui po užšaldymo ir atšildymo ciklą	≥ 15,0 N/mm ²
Susitraukimas	≤ 2 mm/m
Vandens sugertis – po 30 min. - po 240 min.	≤ 2 g
	≤ 5 g

PLYTELIŲ SIŪLIŲ GLAISTYMAS

Pagrindo paruošimas

Tarpus tarp plytelių būtina gerai nuvalyti. Siūlės turi būti vienodo gylio – klojant plyteles iš siūlių nedelsiant pašalinti klijų perteklių. Siūles glaistyti galima pradėti tik sukietėjus klijams (išsamiau – Plytelių klijų ATLAS techninių parametrų lapuose). Siūles galima pradėti glaistyti praėjus: - 2 valandoms, jeigu naudojami ATLAS GEOFLEX EXPRESS klijai,
Prieš pat pradedant glaistyti plytelių paviršių būtina nuvalyti drėgna kempine. Jeigu plytelės perdžiūvusios, būtina suvilgyti pačias siūles pagrindo sugerčiai apriboti ir suvienodinti.

Siūlių glaisto paruošimas

Prieš naudojimą kelis kartus pakratykite indą, kad mišinys būtų homogenizuotas. Pakuotės turinį suberti į indą su nurodytu švaraus vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techninių parametrų lape) ir maišyti, kol gaunama vientisa konsistencija. Maišyti galima rankiniu arba mechaniniu būdu. Masė tinkama naudoti po 5 minučių, kai pakartotinai išmaišoma. Skiedinį sunaudoti per maždaug 60 minučių. Į paruoštą skiedinį negalima pilti vandens ar sausų miltelių.

Siūlių glaistymas

Masę į siūlę tepti giliai ir sandariai gumine mente. Mentę braukti įstrižai plytelių briaunos, laikyti ją 45° kampu su dangos paviršiumi.

Valymas

Valymą sudaro trys etapai: pradinis plovimas, profiliavimas ir galutinis plovimas.

Pradinis plovimas. Kai plyšiuose tarp plytelių esantis glaistaspasidaro matinis, visą dangos paviršių nuplauti drėgna kempine (paprastai po 10–30 minučių) nešvarumams ir apnašoms nuo plytelių pašalinti. Kempinę būtina dažnai plauti švariame vandenyje ir gerai išspausiti, kad per daug vandens nepatektų į siūlę. Nesudarytibalų ir surinkti vandens perteklių nuo siūlių paviršiaus. Dėl vandens perteklius plaunant siūlės spalva gali būti nevienoda. Laikas, po kurio būtina nuplauti, priklauso nuo šilumos ir drėgnio sąlygų bei plytelių rūšies. Per vėlai pradėjus pradinį plovimą (kai siūlės ima kietėti), siūlių spalva gali skirtis nuo nurodytos šablone.

Profiliovimas. Paprastai atliekamas pradinio plovimo metu, prieš sukietėjant siūlių glaistui. Profiliuoti būtina naudoti šiek tiekvandenių suvilgytas plytelėms skirtas kempines.

Galutinis plovimas. Atliekamas sukietėjus siūlių glaistui, po maždaug 4–8 valandų. Visas dangos paviršius nuplaunamas drėgna kempine.
Priežiūra. Siūlių glaistą būtina saugoti, kad pernelyg intensyviai nedžiūtų.

Dangos naudojimas

Nestiprus pėsčiųjų eismas leidžiamas praėjus maždaug 12 valandų nuo glaistymo. Visiška užglaistyto paviršiaus apkrova leidžiama maždaug po 24 valandų.

SANAUDOS

Siūlių glaisto skiedinio sąnaudos priklauso nuo siūlių pločio ir gylio bei plytelių dydžio. Konkrečiam paviršiui galima jas paskaičiuoti pagal šią formulę:

$$z = [(a1 + a2)/a1 \cdot a2] \times S \times b \times c \times g$$

z – reikalingas glaisto kiekis [kg]

a1 ir a2 – plytelės plotis ir ilgis [m]

S – glaistomas plotas [m²]

b – siūlės gylis [m]

c – siūlės plotis [m]

g – paruoštos siūlės tankis [kg/m³] = 1650

Sąnaudų dydžio pavyzdžiai:

Plytelių matmenys	Siūlės plotis	Siūlės gylis	Sąnaudos
0,02m x 0,02m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	apie 0,65 kg/m²
0,10m x 0,10m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	apie 0,75 kg/m²
0,30m x 0,30m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,35 kg/m²
0,30m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,30 kg/m²
0,50m x 0,50m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,25 kg/m²
0,60m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,20 kg/m²
0,70m x 0,70m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,17 kg/m²
1,0m x 1,0m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	apie 0,12 kg/m²
1,2m x 1,2m	0,004 m (4,0 mm)	0,0060 m (6,0mm)	apie 0,05 kg/m²

PAKUOTĖS

Maišai su aliuminio folijos sluoksniu:

3 kg

2 kg ir 5 kg (galima įsigyti, kol yra atsargų).

INFORMACIJA APIE SAUGĄ

Produktui išduotas Nacionalinio higienos instituto Higienosliudijimas dėl sąlyčio su geriamuoju vandeniu. Jeigu produktas naudojamas paviršiuose, kurie liečiasi su žmonėms vartoti skirtu vandeniu, būtina nuo jų nuvalyti produkto perteklių, nuplauti ir gerai nuskalauti vandeniu.

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 (tinkamumo naudoti) trukmė – 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

SVARBI PAPILDOMA INFORMACIJA

Prieš glaistant visą dangą būtina atlikti bandomąjį glaistymą nedideliame dangos plote (geriausia naudoti plytelių atliekas) ir kontrolinį valymą, kad būtų išvengta plytelių spalvos pokyčių. Jeigu spalva pasikeičia, plyteles būtina impregnuoti preparatu ATLAS AKMENS IR AKMENS MASĖS IMPREGNANTAS.

Siekiant išvengti galimų spalvų skirtumų, rekomenduojama vienam paviršiui naudoti tik tos pačios pagaminimo datos ir partijos numerio siūlių glaistą.

Silikonai ir siūlių glaistai gaminami įvairių rūšių rišiklių pagrindu, todėl skiriasi jų glotnumas ir blizgesys. Šie veiksniai natūraliai veikia kiekvienos rūšies gaminio atspalvį.

Galutinė siūlių glaisto spalva išryškėja sukietėjus ir išdžiūvus, maždaug po 2–3 dienų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir drėgno. Atspalvį gali lemti ir plytelių sugertis. Naudojant visus cementinius siūlių glaistus dažniausia pasitaiko atspalvių skirtumas, kai glaistomos akmens masės plytelės arba stipriai sugeriantį glazūrą. Šie pokyčiai gali stiprėti, atsižvelgiant į siūlių glaisto spalvą. Stipriai sugeriančių (daugiau kaip 10 %) plytelių atveju rekomenduojama plytelių briaunas sudrėkinti vandeniu prieš pat glaistant siūles ir būtina vengti, kad siūlėse nesusidarytų vandens sancaupų.

Bent 3 pirmas dienas kietėjančio skiedinio negali veikti krituliai, žema temperatūra (žemiau +5 °C) ir aukštas oro drėgnis.

Siūles, kurios yra ypatingose dangos vietose (išoriniuose ir vidiniuose kampuose, kompensaciniuose plyšiuose), būtina užpildyti ilgalaikėmis elastingomis medžiagomis, pvz., ATLAS ELASTINGU SANITARINIU SILIKONU.

Pakuotės priekyje nurodyta spalva laikytina tik pavyzdžiu. Atsižvelgiant į tai, kad skiriasi poligrafijoje ir statybose naudojamos technologijos, galimi konkretaus produkto ir jo atvaizdo ant pakuotės atspalvių skirtumai negali būti laikomi pagrindu reikšti kokias nors pretenzijas leidinio autoriui ir įmonei ATLAS. Konkrečios spalvos atspalvį lemia faktūros vientisumas, naudojimo sąlygos, pagrindo ir aplinkos parametrai bei apšvietimo sąlygos. Tikrasis spalvos atspalvis gali šiek tiek skirtis nuo pateikto etiketėje.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS SZOP preparatu.

Techninių parametrų 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 produkto dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Techninių parametrų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2024-05-06