



SILIKONINIS TINKAS ATLAS

- hidrofobinis, savaime išsivalantis
- labai gerai praleidžia garus
- labai atsparus UV spinduliams, eksploatacinėms ir terminėms apkrovoms
- nėra jautrus dumblių augimui
- sodrios spalvos, įskaitant itin tamsias spalvas
- labai elastingas, armuotas pluoštu
- tamsias spalvas galima naudoti dideliems fasado paviršiams


ATSPARUS ŠALČIŲ
IR VANDENIUI

TINKA NAUDOTI
VIDUJE IR LAUKE

ILGIEMS
METAMS

AUKŠTAS ATSPARUMAS
SMUGIAMS

RANKINIŲ IR
MECHANINIŲ BŪDU

Savybės

Naujos kartos SILIKONINIS TINKAS ATLAS – silikoninių ir siloksaninių dervų, dolomito skaldos, kvarco miltų ir specialių modifikuojamųjų priedų, hidrofobizatorių ir kruopščiai atrinktų pigmentų mišinys. Armuotas celiuliozės pluoštu.

Aukštas dangos eksploatacinis patvarumas – naudojant silikoninių ir siloksaninių dispersijų, specialių priedų ir modifikatorių derinį:

- pagerėjo dangos patvarumas, atsparumas aplinkos veiksnių ir UV spindulių poveikiui,
- pagerėjo atsparumas mikroorganizmų dauginimuisi,
- ilgą laiką užtikrinama estetiška fasado išvaizda.

Didelis lankstumas – gebėjimas įveikti šiluminius įtempius, krušos ir smūgių poveikį, kurį užtikrina didelis specialių polimerinių dervų ir celiuliozės pluoštų kiekis.

Fotokatalitinis efektas – užtikrina fasado savaiminio nusivalymo efektą ir sustiprina apsaugą nuo mikroorganizmų dauginimosi fasado paviršiuje.

Atsparus dumblių augimui – dėl didelio hidrofobiškumo laipsnio, dangos struktūrinio sandarumo ir labai didelio įkapsuliuotų dangų aktyviųjų medžiagų kiekio (ypač objektams, esantiems šalia žaliųjų zonų ir vandens telkinių, pavėsingose miestų vietose, kur yra didelė teršalų koncentracija).

Stiprus paviršiaus hidrofobizavimas, gebėjimas savaime nusivalyti – didelis kiekis silikoninių ir siloksaninių dervų leidžia gauti ilgalaikį hidrofobišką efektą, dėl ko prie paviršiaus nelimpa dulkių ir nešvarumų dalelės ir jos nuplauamos kritulių.

Ypatingas atsparumas mikroskopiniams įtrūkiams – dėl specialiai parinkto smulkių užpildų piltinio kūgio ir papildomo struktūrinio armavimo mikropluoštu.

Labai silpna paviršinė įgertis – labai atsparus UV spinduliams hidrofobinis sluoksnis, sandarus faktūrinės skaldos ir smulkių užpildų piltinis kūgis veiksmingai riboja dangos struktūrinę įgertį ir tokiu būdu riboja pavojų pateikti teršalams ir daugintis biologinei gyvybei bei susidaryti nešvarumams.

Plati spalvų, taip pat tamsių ir ryškių, paletė – palyginti su tradiciniu plonasluoksniu tinku, SILIKONINIS TINKAS ATLAS gali būti naudojamas platesnės spalvų paletės:

- šviesos atspindžio koeficientas HBW > 15 % - sistemose su armuojamuoju sluoksniu iš gelinio universalaus skiedinio ATLAS HOTER U2 BALTAS.

Ypatingas spalvų patvarumas, patvirtintas „Xenotest“ bandymais – užtikrinamas naudojant atsparesnius aplinkos veiksnius hidrofobinius neorganinių ir organinių pigmentų ir atspindimųjų priedų mišinius.

Galima kloti mašininio būdu – naudojant rekomenduojamus tinkavimo agregatus (tik N-15).

Ypatingas rūpestis aplinka gaminant SILIKONINĮ TINKĄ ATLAS, atsižvelgiant į darniosios plėtros reikalavimus, kuriuos patvirtina III tipo Aplinkos deklaracija.

Spalva – 480 spalvų, kurios atitinka SAH tinko ir dažų spalvas ATLAS spalvinimo technologija – galima parinkti bet kokią individualiai pageidaujamą spalvą pagal užsakovo pageidavimus
Faktūra – samanėlė
faktūrinė skalda – daugiausia: iki 1,5 mm N-15 iki 2,0 mm N-20

Paskirtis

SILIKONINIS TINKAS ATLAS rekomenduojamas naudoti tinkuojant statybines pertvaras, kur reikalaujamas ypač aukštas atsparumas:

- mechaniniams pažeidimams – pvz., greta žaidimų aikštelių, pėsčiųjų ir važiuojamųjų vartų, transporto priemonių statymo zonose ir pan.,
- nešvarumams – eksploatavimo veiksniai, stiprus dulkelėjimas, pramoniniai teršalai ir pan.

ATLAS SILIKONINIS TINKAS skirtas esamų, naujai statomų pastatų išorei ir patalpų vidui padengti plono sluoksnio dekoratyvine ir apsaugine tinko danga:

- pastatų lauko sienų sudėtingoms šiltinimo sistemoms (ETICS) su polistireninio putplasčio (EPS) ir mineralinės vatos (MW) plokštėmis,
- ant lygių, tinkamai paruoštų mineralinių pagrindų (pvz., betono, tradicinio cementinio ir cementinio kalkių tinko).

Sudaro patvarų, hidrofobišką tinko sluoksnį, labai elastingą ir laidų garams, atsparų nešvarumams ir aplinkos veiksniams.

NAUDOJIMO VIETA	
šiltinimo sistema su polistireniniu putplasčiu apšiltintas fasadas	+
šiltinimo sistema su mineraline vata apšiltintas fasadas	+
vienasluoksnės sienos fasadas	+
perdanga iš lubų pusės	+
pastato vidaus sienos	+

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	+
architektūros paminklai	+
pasyvieji pastatai	+
enerziją taupantys pastatai	+

VIETA	
miesto ir urbanizuotos teritorijos	+
pramoninės, investicijų ir ekonominių zonų teritorijos	+
kaimo ir žemės ūkio veiklos teritorijos	+
drėgnos ir šlapios vietos, vandens telkinių aplinka	+
arti medžių ir žaliųjų plotų	+
šešėliuotos vietos	+

PAGRINDO RŪŠIS	
nurodytų šiltinimo sistemų armavimo sluoksniai	+
betonas	+
tradicinis, cementinis ir cementinis kalkių tinkas plytų, blokelių ir tuščiaidurių keraminių, aktytųjų arba silikatinių blokelių mūras	+
gipsinis tinkas, gipso kartono plokštės (pastatų viduje)	+

Techniniai duomenys

Paruošto produkto tankis	apie 1,9 g/cm³
Difuzinė varža	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
pH reakcija	8
Masės paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra prieš pradedant darbą, darbo metu ir kietėjant	nuo +5 °C iki +30 °C
Oro santykinis drėgnis tinkuojant ir kietėjant	< 80 %
Naudojimas žemesnėje temperatūroje (virš 0 °C) ir esant aukštesniam drėgniui (iki maždaug 80 %)	įpylus preparato ATLAS ESKIMO
Pradinio džiūvimo trukmė	apie 15 minučių*
Tinko džiūvimo trukmė	apie 24 valandas*

*) - taikoma, kai T=20 °C, santykinis drėgnis 60 %

Techniniai reikalavimai

ATLAS SILIKONINIS TINKAS atitinka PN-EN 15824:2017-07 reikalavimus – plonasluoksnis silikonas tinkas, skiedžiamas vandeniu, tinkamas naudoti lauko ir vidaus sienoms, stulpams ir pertvaroms.

ATLAS SILIKONINIS TINKAS (2020) Eksplotacinių savybių deklaracija Nr. 145/3/CPR. EN 15824:2017	
Numatoma naudojimo paskirtis: lauko sienoms, perdangoms ir stulpams. Vidaus sienoms, perdangoms, stulpams ir pertvaroms	
Vandens garų laidumas	V ₂ – aukštas
Vandens sugertis	W ₂ – vidutinė
Sukibimas	0,35 MPa
Degumas	A2-s1, d0

ATLAS SILIKONINIS TINKAS – šiluminio produktų komplektų sudėtinė dalis naudojant šias sistemas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 leidimas
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584, 1 leidimas
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020, 1 leidimas
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919, 2 leidimas
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583, 1 leidimas
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188, 1 leidimas

AATLAS SILIKONINIS TINKAS – sudėtinės šilumos izoliacijos sistemos su tinko apdaila dalis:

Sistemos pavadinimas	Europos techninis įvertinimas
ATLAS	ETA-06/0081
ATLAS ROKER	ETA-06/0173
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

Tinkavimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

stabilus – kietas, išdžiovintas i padengtas gruntu, **sausas**,

lygus - nelygumai ir ertmės turi būti užpildytos, pvz.:

- ATLAS ZW 330,
- TINKAVIMO SKIEDINYS ATLAS,
- klijų skiediniai, skirti armavimo sluoksnio gamybai šilumos izoliacijos sistemose.

Prieš remontą pagrindą reikia nugruntuoti preparatu:

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

švarus – be sluoksnių, galinčių sumažinti tinko sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, aliejaus, riebalų, vaško, aliejinių ir emulsinių dažų liekanų. Jeigu pagrindas pažeistas biologinės taršos poveikiu (pelėsinų grybelių, dumblių ir pan.), būtina ją pašalinti preparatu ATLAS MYKOS PLUS arba MYKOS NR. 1.

Detalūs pagrindų reikalavimai

Pagrindo rūšis	Džiovinimo reikalavimai	Gruntavimo būdas
ETICS sistemų armavimo sluoksnis iš ATLAS STOPTER K-50 arba ATLAS HOTER U2-B skiedinių	ne trumpiau nei 3 dienos*	Nereikia tinko grunto
ETICS sistemų armavimo sluoksnis iš kitų klijų mišinių ATLAS	ne trumpiau nei 3 dienos*	ATLAS SILKON ANX arba ATLAS CERPLAST
naujas cementinis tinkas iš paruoštų naudoti tinko skiedinių ATLAS, tradicinio cementinio ir cementinio kalkių tinko	ne trumpiau nei 7 dienas*/1 cm storiui drėgnis 4 %	
betoniniai pagrindai	ne mažiau kaip 28 dienos* struktūrinis drėgnis < 4 %	
gerai su pagrindu sukibę dažų sluoksniai viduje	nėra reikalavimų	
gipsiniai pagrindai	drėgnis < 2 %	pradinis ATLAS UNI-GRUNT tikrasis ATLAS SILKON ANX arba ATLAS CERPLAST
gipso kartono ir pluošto cementinės plokštės, tvirtinamos stabiliai pagal gamintojų nurodymus ir statybos taisykles	drėgnis < 2 %	

*) - pastaba: taikoma šioms kietėjimo sąlygoms: T= +20 °C, oro drėgnis 50 %

Tinko masės paruošimas

Tinkas tiekiamas paruoštas naudoti. Negalima jo maišyti su kitomis medžiagomis, skiesti ar tirštinti. Prieš pat naudojant masę išmaišyti konsistencijai suvienodinti.

Masės klojimas

Masę tepti ant pagrindo skaldos storio sluoksniu lygia nerūdijančio plieno mentele. Perteklių nubraukti į kibirą ir išmaišyti. Iki 1,5 mm grūdėtumo tinką galima kloti mechaniniu būdu – rekomenduojama naudoti agregatą:

Įrenginys	Rekomenduojamas antgalis	Nustatytas agregato tiekimas	Nustatykite kompresoriaus slėgį [bar]
Wagner PC 830	6 mm	Minimalus tiekimas - 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - apvalus	8 mm - apvalus / 6 mm - plokščias	Vidutinis tiekimas - 2/6
Įrenginys	Rekomenduojamas antgalis	Slėgis nukreiptas į antgalį	Slėgis nukreipiamas į rezervuarą
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – plokščias 6 mm - apvalus 8 mm – plokščias	Vidutinis tiekimas	Žalia zona – maksimali

Nurodyti darbiniai slėgiai yra parodomieji, kai žarnų ilgis standartinis. Jeigu žarnos ilgesnės, slėgį būtina nustatyti prieš tinkuojant statybvietėje. Prieš klojant tinką agregato žarna paleisti nedidelį kiekį ATLAS SILKON ANX arba ATLAS CERPLAST masės. Tokiu būdu sudrėkinama žarna ir išvengiama jos užsikimšimo.

Faktūros suteikimas

Ką tik paklotai masei būtina suteikti faktūrą plastikine mentele. Samanėlė išgaunama masę trinant sukamaisiais judesiais. Mechaniniu būdu klojamam tinkui nereikia suteikti faktūros. Rankiniu ir mechaniniu būdų klojamo tinko faktūra skiriasi, todėl gali atsirasti nedidelių spalvos skirtumų dėl paviršiaus dydžio. Todėl neleidžiama viename objekte derinti įvairias tinko dangos klojimo technologijas.

Tinko atnaujinimas

Tinko dangą galima atnaujinti dažant silikoniniais dažais ATLAS SALTA N.

Sąnaudos

Tinko, granuluoto iki 1,5 mm sąnaudos:
- nuo 2,2 kg/m² su rankiniu taikymu,
- nuo 1,9 kg/m² su mechaniniu taikymu.
Silikoninio tinko, granuluoto iki 2,0 mm sąnaudos
- nuo 2,8 kg/m² su rankiniu taikymu,
Nurodytos sąnaudos taikomos lygiems pagrindams pagal Technines statybos darbų atlikimo ir priėmimo sąlygas ITB 2020. Vidutinės tinko sąnaudos, kai tinkuojama mechaniniu būdu, yra mažesnės nei tinkuojant rankiniu būdu. Tai lemia kita gaunamo tinko dangos struktūra (mažesnis užpildo tankis).

Tikslias sąnaudas galima apskaičiuoti išbandžius ant tinkuojamo pagrindo.

Pakuotės

Plastikiniai 25 kg kibirėliai

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

Svarbi papildoma informacija

Būtina atliekant bandymą (konkrečios rūšies pagrindui ir esamiems orams) nustatyti didžiausią galimą padengti per vieną technologinį ciklą (užtepti ir užtrinti) paviršių.

Medžiagą kloti „šlapias ant šlapio“ būdu, prieš paklojant kitą dalį, neleisti, kad užtrinta dalis išdžiūtų. Priešingu atveju tokių dalių sandūra bus matoma. Technologines pertraukas būtina iš anksto suplanuoti, pvz., pastato kampuose ir lūžiuose, po nuleidžiamaisiais vamzdžiais, spalvų sandūrose ir pan.

Tinkuojamą paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir kritulių tinkuojant ir tinkui džiūstant.

Atsižvelgiant į pagrindą, temperatūrą ir oro santykinį drėgnį, tinkas džiūsta apie 24 valandas. Esant padidėjusiam drėgniui ir temperatūrai apie +5 °C, tinkas gali ilgiau kietėti.

Norint išvengti naudojamo tinko spalvos skirtumų, būtina vieną paviršių tinkuoti tos pačios pagaminimo datos tinku.

Galimybė naudoti tamsias ATLAS SILICONE PLASTER spalvas:

Spalvos, kurių HBW > 15 %	sistemoje su armuojančiu HOTER U2-B klijų skiedinio sluoksniu
---------------------------	---

Nenaudoti produkto horizontaliems paviršiams, kuriuos visą laiką tiesiogiai veikia vanduo ir sniegas ar kurie drėksta dėl kapiliarinės drėgmės.

Įrankius valyti švari vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS SZOP 2000 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. 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: 2023-09-15