



ATLAS GEMINI RSX silikoninis tinkas

- lengvas dengimas
- paprastas ir greitas tekstūravimas
- itin didelis atsparumas atmosferos veiksniams, įskaitant krušą
- fasado savaiminio išsivalymo efektas – labai didelis atsparumas nešvarumams
- „no limit color“ – tamsioms fasado spalvoms
- „ElastoMAX TECHNOLOGY“ – itin didelis lankstumas
- didelis atsparumas mechaniniams pažeidimams iki 140 J
- fasado šiluminių įtempių kompensavimas, mikrojūrimų uždengimas



4K

ATLAS GEMINI RSX sudėtyje yra keturių rūšių tekstūrinių užpildų ir priedų, kurie dengimo, tekstūravimo ir naudojimo etapuose suteikia tinkui daugybę unikalių savybių.

Dėl 4K formulės, veikiančios dengimo ir tekstūravimo etape, ATLAS GEMINI RSX yra pirmasis tinkas, užtikrinantis:

- labai gerą sukibimą su įrankiu ir sienos paviršiumi, dėl kurio gerokai sumažėja produkto vieneto sąnaudos,
- tekstūravimo greitis, nereikia pakartotinai trinti ir valyti mentelės,
- pilną paviršiaus padengimą ir tolygų užpildų pasiskirstymą, todėl fasado paviršius įgauna itin estetišką išvaizdą,
- ilgą išliekančią fasado spalvą daugelį metų.

BIOSEC TECHNOLOGY

Aukšta **ATLAS CAPS** apsauga užtikrina lėtą biologiškai aktyvių medžiagų išsiskyrimą per ilgą tinko tarnavimo laiką. Didelė koncentracija išlieka net ir ilgalaikių, intensyvių kritulių metu. Biologiškai aktyvios medžiagos greitai išsiskiria, užtikrindamos reikiamos koncentracijos palaikymą ir veiksmingą gautos dangos apsaugą nuo biologinės taršos (dumblių, pelėsių) atsiradimo pagal PN-EN 15458:2014 standartą, patvirtintą dokumente ITB-KOT 2020/1616, 5 leidimas.

CLEAN TECHNOLOGY

Didelis silikono dervų kiekis, siloksanų priedas ir hermetiška tinko struktūra leidžia pasiekti visapusišką hidrofobinį poveikį, kuris laikui bėgant išlieka tiek struktūroje, tiek paviršiuje. Toks stiprus tinko hidrofobizavimas neleidžia lietaus vandeniui ir dulkių dalelėms, susikaupusioms ant tinko paviršiaus, prasiskverbti gilyn net ir ilgai ir smarkiai lyjant.

Ypač mažas vandens įgeriamumas ir labai greitas tinko džiūvimas, iškart po kritulių kritimo, žymiai sumažina biologinės taršos (pelėsių, dumblių ir kerpių) atsiradimo ant jo paviršiaus riziką.

Norint pagreitinoti ATLAS GEMINI RSX tinko stingimą žemos temperatūros sąlygomis (temperatūra nuo 0 °C iki 10 °C, drėgmė > 80 %), rekomenduojama naudoti ATLAS ESKIMO G priedą 125 ml/25 kg produkto. Tai leidžia greičiau iš anksto padidinti atsparumą lietaus ir greičiau džiūti tinkui.

Stiprus paviršiaus hidrofobizavimas ir sandari, nepriekaištinga struktūra pašalina galimybę dulkėms ir purvo dalelėms visam laikui prilipti prie dangos paviršiaus. Taip užtikrinama, kad kritulių metu juos būtų galima veiksmingai nuplauti – vanduo pašalina ant paviršiaus susikaupusius nešvarumus, todėl fasadas ilgai išlieka švarus.

NO LIMIT COLOR

Aukščiausios kokybės silikono ir siloksano dervų dispersijos derinys kartu su priedais, apsaugančiais nuo UV spindulių, leido sukurti tinką, kuriame leidžiama be jokių apribojimų naudoti labai intensyvias spalvas (kai armuojamas sluoksniu pagamintas iš ATLAS GRAWIS ULTRA produkto). Tai leidžia to paties fasado paviršiuje naudoti itin skirtingas spalvas – nuo baltos iki juodos. Renkantis fasado spalvas, prašome vadovautis toliau pateiktoje lentelėje pateiktomis instrukcijomis ir naudoti ATLAS sistemos sprendimus.

ATLAS plonasluoksnių tinkų naudojimas kartu su įvairių tipų klijų skiediniais, priklausomai nuo fasado spalvos (HBW)*

ATLAS GEMINI RSX TINKAS	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
Bet koks plonasluoksnis tinkas ATLAS	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dvigubas tinklas ATLAS GRAWIS DUO BIALY
	HBW >20
	Bet kurie ATLAS klijai armavimo sluoksniui

* HBW – šviesos atspindžio koeficientas, išreikštas %. Nurodo, koks procentas saulės šviesos atspindi nuo fasado paviršiaus. Kuo mažesnis HBW koeficientas, tuo daugiau spinduliuotės sugeria fasado paviršiai, todėl padidėja to paviršiaus temperatūra. Šviesių spalvų HBW rodiklis yra aukštas (baltai spalvai yra 100). Kuo tamsesnės ir intensyvesnės spalvos, tuo mažesnis šviesos atspindėjimas.

** Ja izmantojat tumšas krąsas mozaikas apmetumus uz fasādes virsmām, kas pārsniedz 10 % no kopējās virsmas, ieteicams individuāli sazināties ar Produktu attīstības nodaļu (drp@atlas.com.pl).

ELASTOMAX TECHNOLOGY

Išskirtinai didelis įvairių tipų plastikinių dispersijų, hidrofobinių medžiagų ir priedų kiekis suteikia tinkui labai didelį lankstumą ir deformuojamumą. Tai svarbu esant dideliems temperatūrų skirtumams tarp gretimų fasado laukų ir atsirandant šiluminio smūgio įtempiams, kuriuos sukelia staigus paviršiaus temperatūros pokytis. Papildomas konstrukcinis sutvirtinimas naudojant skirtingų tipų pluoštų mišinį leidžia pasiekti labai didelį deformuojamumą, atsparumą smūgiams ir krušai. Pavyzdžiui, ATLAS GEMINI RSX tinkas, užteptas ant armuoto ATLAS GRAWIS ULTRA klijų sluoksnio, įgauna: - atsparumą smūgiams: 140 J (sistemai sutvirtintai ATLAS 150 ir SSA-1111-340-SM tinklelių deriniu), - atsparumą krušai: smūgio greitis 30 m/s (virš 100 km/h) (šie parametrai buvo pasiekti naudojant maksimalias bandymo įrangos galimybes ir sistemą, sutvirtintą ATLAS 150 ir SSA-1111-340-SM tinklelio deriniu), - didžiausius deformuojamumo parametrus – pridėjus armatūrinių pluoštų, ATLAS GEMINI RSX pasižymi dideliu lankstumu ir mechaniniu stiprumu.

Spalvos

ATLAS GEMINI RSX turi 497 SAH spalvų – be to, jį galima individualiai nuspalvinti pagal individualiai nurodytas spalvas be jokių apribojimų dėl naudojamų spalvų (susisieki su techniniu konsultantu).

Spalva – 497 spalvų, kurios atitinka SAH tinko ir dažų spalvas
Faktūra – samanėlė
Grūdėtumas - iki 1,5 mm

Paskirtis

ATLAS GEMINI RSX rekomenduojamas pastatų fasadų, įskaitant ETICS sistemas, tinkavimui naudojant intensyvias spalvas arba tais atvejais, kai fasaduose derinamos intensyvios ir pastelinės spalvos bei skirtingų tipų tinkai (pvz., mozaikiniai tinkai – dispersiniai struktūriniai tinkai – mineraliniai įvairių struktūrų tinkai, šabloniniai tinkai ir kt.). ATLAS GEMINI RSX taip pat naudojamas tais atvejais, kai reikalingas didelis fasado atsparumas:

- mechaniniams pažeidimams – pvz., greta žaidimų aikštelių, pėsčiųjų ir važiuojamieji vartai, transporto priemonių statymo zonose ir pan.,
- nešvarumams – eksploatavimo veiksniai, stiprus dulkelėjimas, pramoniniai teršalai ir pan.
- saulės spinduliuotei – ryškių, intensyvių spalvų fasadai, veikiami stiprios saulės šviesos.

ATLAS GEMINI RSX naudojamas dekoratyviniams ir apsauginiams plonasluoksniams tinkams kurti ant esamų ir naujai statomų pastatų fasadų. Galima naudoti ant lygių, tinkamai paruoštų mineralinių pagrindų (pvz., betono, tradicinio cemento ir cemento-kalkių tinko), įskaitant ETICS sistemas su EPS izoliacinėmis plokštėmis. ATLAS GEMINI RSX tinką taip pat galima naudoti patalpose.

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	+
energiją 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 ant plytų, blokelių ir tuščiavidurių keraminių, aktytųjų ar silikatinių blokelių mūro	+
gipsinis tinkas, gipso kartono plokštės (pastatų viduje)	+

Techniniai duomenys

Paruošto produkto tankis	apie 1,9 g/cm³
Difuzinė varža	apie 0,3 m
pH reakcija	apie 8,5
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 ATLAS ESKIMO G priemonės (pusę pakuotės)
Plėvelės susidarymo laikas	> 30 minučių*
Tinko džiūvimo trukmė	apie 24 valandas*
Maks. atsparumas smūgiams	140 J
atsparumas krušai	30 m/s (daugiau kaip 100 km/h)

*) - taikoma, kai T=20 °C, santykinis drėgnis 50 %

Techniniai reikalavimai

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

ATLAS GEMINI RSX (2025) Eksplotacinių savybių deklaracija Nr. 296/CPR EN 15824:2017	
Numatoma naudojimo paskirtis: - lauko sienoms, perdangoms ir stulpams, - vidaus sienoms, perdangoms, stulpams ir pertvaroms.	
Vandens garų laidumas	V ₂
Vandens sugertis	W ₃
Sukibimas	0,35 MPa

ATLAS TYNK GEMINI RSX yra sudėtingų šilumos izoliacijos sistemų komponentas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180, 3 redakcija
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 5 redakcija

Tinkavimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

stabilus – kietas, išdžiovinintas i padengtas gruntu,

sausas,

lygus - bet kokius nelygumus ir defektus reikia užpildyti, naudojant, pavyzdžiui, ATLAS ZAPEAWA WYDÓWNUJĄCO-NAPRAWCZA ZW 330, ATLAS RETURNING MORTAR arba klijų skiedinius, skirtus izoliacinių sistemų armavimo sluoksniui sukurti,

švarus – be sluoksnių, galinčių sumažinti tinko sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, aliejaus, riebalų, vaško, aliejinių ir emulsinių dažų liekanų. Jeigu pagrindas pažeistas biologinio užkrato (pelėsinų grybų, dumblių ir pan.), būtina jį pašalinti preparatu ATLAS MYKOS PLUS.

Detalūs pagrindų reikalavimai

Pagrindo rūšis	Džiovinimo reikalavimai	Gruntavimo būdas
ATLAS GRIP sistemos sustiprintas sluoksnis, pagamintas iš ATLAS GRIP U skiedinio.	maž. 3 dienos*	ATLAS CERPLAST arba SILKON ANX
ETICS sistemų armavimo sluoksnis, atliktas skiediniu ATLAS Grawis Ultra, ATLAS STOPTER K-50, ATLAS HOTER U2-B	maž. 3 dienos*	Nereikia gruntuoti
ETICS sistemų armavimo sluoksnis iš kitų klijų mišinių ATLAS	maž. 1 diena	ATLAS CERPLAST arba SILKON ANX
naujas cementinis tinkas iš paruoštų naudoti tinko skiedinių ATLAS, tradicinio cementinio ir cementinio kalkių tinko	maž. 7 dienos*/1 cm storiui drėgnis 4 %	
betoniniai pagrindai	maž. 28 dienos* struktūrinis drėgnis < 4 %	
gerai su pagrindu sukibę dažų sluoksniai viduje	nėra reikalavimų	
gipsiniai pagrindai	drėgnis < 2 %	Preliminarus ATLAS GRUNT NKP arba ATLAS UNI-GRUNT
gipso kartono ir pluošto cementinės plokštės, tvirtinamos stabiliai pagal gamintojų nurodymus ir statybos taisykles	drėgnis < 2 %	tinkamas ATLAS CERPLAST arba SILKON ANX

*) - 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. Dirbant viršutinėje leistinos temperatūros riboje, į tinkavimo mišinį galima įpilti 1 % gryno vandens. Dengiant žemoje temperatūroje (0 ÷ 5 °C) ir didelėje drėgmėje (> 80 %), rekomenduojama naudoti stingimo greitintuvą ATLAS ESKIMO G, kurio kiekis yra 125 ml 25 kg tinko kibirui.

Masės klojimas

Masę tepti ant pagrindo skaldos storio sluoksniu lygia nerūdijančio plieno mentele. Perteklių nubraukti į kibirą ir išmaišyti.

ATLAS GEMINI RSX tinko mechaninio dengimo įrenginių sąrašas ir dengimo parametrai.

Įrenginys	Rekomenduojamas antgalis	Nustatytas agregato tiekimas	Nustatykite kompresoriaus slėgį [bar]
Vagneris: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Mažiausias tiekimas - 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - apvalus „WideTex“ sistema: 6 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 - apvalus „WideTex“ sistema: 6 mm – apvalus 6 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 CERPLAST arba SILKON ANX masės. Tokiu būdu sudrėkinama žarna ir išvengiama jos užsikimšimo.

Tekstūravimas

Ką tik paklotai masei būtina suteikti faktūrą plastikine mente. Jei yra perteklinė masė (būdingas vadinamasis tinko „tepliojimas“), perteklinio produkto pašalinimo procesą reikia pakartoti. Samanėlės faktūra išgaunama masę trinant sukamaisiais judesiais. Mechaniniu būdu klojamam tinkui nereikia suteikti faktūros.

Rankiniu būdu ir mašina tepamo tinko tekstūros skiriasi. Dėl to, priklausomai nuo paviršiaus išsivystymo laipsnio, gali atsirasti nedideli spalvų skirtumai. Todėl nepriimtina derinti skirtingas tinkavimo technologijas viename objekte.

ATLAS tinkų sudėtyje yra natūralių užpildų, todėl kartais juose gali būti tekstūrą suteikiančių grūdelių, kurių spalva skiriasi nuo baltos, dėl uolienuų metamorfinių struktūrų. Šis reiškinys nėra produkto kokybės trūkumas.

Tinko atnaujinimas

Tinko atnaujinimas gali būti atliekamas dažant silikoniniais dažais:

- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Sąnaudos

Tinko išeiga:

- nuo 2,1 kg/m², kai taikoma rankiniu būdu,
- nuo 1,9 kg/m², kai dengiama mechanškai.

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

Saugos duomenys pateikiami ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lapo, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lapo, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Produkto tinkamumo naudoti terminas (geriausias iki) yra 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 drėgnei ir temperatūrai apie +5 °C, tinkas gali ilgiau kietėti.

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

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

Įrankius valyti švariu 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 produkto 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: 2025-10-21