



ATLAS GEMINI RS silikoninis tinkas

- lengvai dengiamas
- paprastas ir greitas tekstūravimas
- ATLAS CAPS – ilgalaikė fasado apsauga
- pigmentų apsaugos sistema
- padidinta apsauga nuo nešvarumų
- ATLAS 3D-flex – didelio lankstumo, sustiprintas pluoštu



4K

ATLAS GEMINI RS 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 RS yra pirmasis* tinkas, užtikrinantis:

- labai gerą sukibimą su įrankiu ir sienos paviršiumi, dėl kurio gerokai sumažėja produkto vieneto sąnaudos,
- tekstūravimo greitį, be būtinybės kartoti ir valyti mentelę,
- pilną paviršiaus padengimą ir tolygų užpildų pasiskirstymą, todėl fasado paviršius įgauna itin estetišką išvaizdą,
- ilgam išliekančią fasado spalvą daugelį metų.

*atlikus ATLAS išorinio tinko patvirtinimą.

ATLAS 3D-flex

Didelis elastingumas užtikrina galimybę kompensuoti šiluminės deformacijas vasarą-žiemą ir staigius temperatūros pokyčius fasado paviršiuje, pvz., staiga, intensyvaus lietaus metu saulėtą ir karštą dieną.

MIRROR EFFECT

ATLAS GEMINI RS tinke naudojama naujausia **MIRROR EFFECT** technologija užtikrina:

- didelį šviesos atspindį (veidrodžio efektas),
 - mažesnę tinko paviršiaus temperatūrą, todėl sumažėja šiluminė deformacija,
 - veiksmingą polimerinių dervų ir pigmentų apsaugą nuo destruktivaus UV spindulių poveikio,
 - savaiminį tinko paviršiaus valymo procesą (fotokatalizės efektas).
- Dėl **MIRROR EFFECT** ATLAS GEMINI RS tinkas daugelį metų išlaiko aukštą tarnavimo laiką.

BIOSEC TECHNOLOGY

Aukšta **ATLAS CAPS** apsauga užtikrina lėtą biologiškai aktyvių medžiagų išsiskyrimą per ilgą tinko tarnavimo laiką. Didelė jų koncentracija išlieka net ir gausių kritulių metu. Biologiškai aktyvios medžiagos greitai išsiskiria ir veiksmingai apsaugo tinką nuo biologinio užkrato (dumblių, pelėsių).

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.

Tinkas išdžiūsta labai greitai, vos tik nustojus kritulių srovei, todėl jo paviršiuje neatsiranda biologinio užkrato (pelėsio, dumblių ir kerpių).

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.

Spalvos

Turtinga ATLAS GEMINI RS spalvinė gama - 418 SAH spalvų - nuspalvinta pagal individualiai sukurtas spalvas.

Spalva – 418 spalvų, kurios atitinka SAH tinko ir dažų spalvas
Faktūra - samanėlė
Grūdėtumas - iki 1,5 mm (samanėlė)

Intensyvių spalvų tinkas, be apribojimų dėl minimalaus šviesos atspindžio koeficiento (HBW), gali būti naudojamas ne daugiau kaip 10 % fasado ploto. Didesniems plotams taikykite žemiau pateiktas lentelės sprendimus:

ATLAS plonasluoksnių tinkų naudojimas kartu su įvairių tipų lipniaisiais skiediniais, priklausomai nuo fasado spalvų schemos (HBW)*

TYNK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	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 BIAŁY
	>20>
	Dowolny klej ATLAS do warstw zbrojonej

* HBW – šviesos atspindžio koeficientas, išreikštas procentais. Jis nustato, kiek procentų saulės spindulių atspindima nuo fasado paviršiaus. Kuo mažesnis HBW koeficientas, tuo daugiau spindulių sugeria fasado paviršiai, didindami to paviršiaus temperatūrą. Šviesos spalvos turi aukštą HBW koeficientą (baltos spalvos koeficientas lygus 100). Kuo spalvos tamsesnės ir intensyvesnės, tuo mažesnis šviesos atspindžio koeficientas.

** Naudojant tamsios spalvos mozaikos tinką ant fasado paviršių, kurie sudaro daugiau nei 10 % bendro ploto, rekomenduojama individualiai susisiekti su Produkto kūrimo skyriumi (drp@atlas.com.pl).

Paskirtis

ATLAS GEMINI RS rekomenduojamas naudoti tinkuojant statybines pertvaras, kur reikalaujamas ypač aukštas atsparumas:

- **mechaniniams pažeidimams** – pvz., greta žaidimų aikštelių, pėsčiųjų ir važiuojamieji vartai, transporto priemonių statymo zonose ir pan.,
- **nešvarumams** – eksploatavimo veiksniai, stiprus dulkėjimas, pramoniniai teršalai ir pan.

ATLAS GEMINI RS 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) plokštėmis,
- ant lygių, tinkamai paruoštų mineralinių pagrindų (pvz., betono, tradicinio cementinio ir cementinio kalkių tinko).

NAUDOJIMO VIETA	
šiltinimo sistema su polistireninio putplasčiu apšiltintas fasadas	+
šiltinimo sistema su mineraline vata apšiltintas fasadas	Naudoti sistemą ATLAS ROKER
vienasluoksnės sienos fasadas	+
perdanga iš lubų pusės	Naudoti sistemą ATLAS ROKER G
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	+
pasvyvieji 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 tuščiaidurių 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	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 G
Pradinio džiūvimo trukmė	apie 15 minučių*
Tinko džiūvimo trukmė	apie 24 valandas*

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

Techniniai reikalavimai

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

ATLAS GEMINI RS (2023) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 280/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 ₂
Sukibimas	0,35 MPa

ATLAS GEMINI RS yra sudedamoji šiluminės izoliacijos gaminių rinkinių dalis, naudojama su šiomis sistemomis:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180, 1 redakcija
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 redakcija

Tinkavimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

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

lygus - bet kokius nelygumus ir defektus reikia užpildyti, naudojant, pavyzdžiui, ATLAS ZW 330, ATLAS TINKO MIŠINYS 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.	ne mažiau kaip 3 dienos*	ATLAS CERPLAST arba SILKON ANX
sustiprintas sluoksnis ETICS sistemose, pagamintas iš ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 arba ATLAS HOTER U-2B skiedinio	Min. 3 diena *	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	ne mažiau kaip 7 dienos*/1 cm storio drėgnis 4 %	
betoniniai pagrindai	ne mažiau kaip 28 dienos* struktūrinis drėgnis < 4 %	
gerai su pagrindu sukibę dažų sluoksniai viduje	nėra reikalavimų	Preliminarus ATLAS GRUNT NKP arba ATLAS UNI-GRUNT tinkamas ATLAS CERPLAST arba SILKON ANX
gipsiniai pagrindai	drėgnis < 2 %	
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 60 %

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 % gyno vandens.

Masės klojimas

Masę tepti ant pagrindo skaldos storio sluoksniu lygia nerūdijančio plieno mentele. Perteklių nubraukti į kibirą ir išmaišyti.
Tinką galima naudoti mechaniniu būdu – rekomenduojama naudoti agregatą:

Įrenginys	Rekomenduojamas antgalis	Nustatytas agregato tiekimas	Nustatykite kompresoriaus slėgį [bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Mažiausias 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 CERPLAST arba ATLAS SILKON ANX 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 mašiniu būdu dengto tinko tekstūros skiriasi. Dėl to gali atsirasti nedidelių spalvų skirtumų, priklausomai nuo paviršiaus išbaigtumo laipsnio. Todėl neleidžiama viename objekte derinti įvairias tinko dangos klojimo technologijas.
ATLAS tinkų sudėtyje yra natūralių užpildų, todėl kartais juose gali būti tekstūrą suteikiančių grūdelių, kurių spalva skiriasi nuo baltos, dėl uolienų metamorfinių savybių. 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:
1,5 mm užpildas:
- nuo 2,3 kg/m², kai dengiama rankiniu būdu,
- nuo 1,9 kg/m², kai dengiama mechanškai.
2,0 mm užpildo:
- nuo 2,4 kg/m², kai dengiama rankiniu būdu.

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

Plastmasiniai kibirai 25 kg

Informacija apie saugą

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 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 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.

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: 2025-10-23