



ATLAS GEMINI RS silikona apmetums

- viegla izstrāde
- ātra un vienkārša faktūras veidošana
- ATLAS CAPS – ilgnoturīga fasādes aizsardzība
- pigmentu aizsardzības sistēma
- paaugstināta aizsardzība pret netīrumiem
- ATLAS 3D-flex – augsta elastība, šķiedru stiprinājums



4K

ATLAS GEMINI RS satur četru veidu fakturēšanas piedevas un pildvielas, kas izstrādes, faktūras veidošanas un ekspluatācijas etapa laikā piešķir apmetumam vairākas unikālas īpašības.

4K formula, kas iedarbojas izstrādes un faktūras veidošanas etapa laikā, padara ATLAS GEMINI RS par pirmo* apmetumu, kas nodrošina:

- ļoti labu sākeri ar instrumentiem un sienas virsmu, ievērojami samazinot produkta īpatnējo patēriņu,
- ātru faktūras veidošanu, bez nepieciešamības atkārtot darbību un tīrīt špaktelļāpstiņu,
- pilnīgu virsmas pārklājumu un vienmērīgu piedevu sadalījumu, kas nodrošina augstu iegūtās fasādes virsmas estētiku,
- noturīgu fasādes krāsu gadiem ilgi.

*pamatojoties uz veikto ATLAS apmetumu ārējo validāciju.

ATLAS 3D-flex

Augsta elastība garantē spēju kompensēt fasādes virsmas termiskās deformācijas vasaras-ziemas periodā un strauju temperatūras izmaiņu gadījumā, piemēram, pēkšņu, intensīvu nokrišņu laikā saulainā un karstā dienā.

MIRROR EFFECT

ATLAS GEMINI RS apmetumā izmantotā jaunākā **MIRROR EFFECT** tehnoloģija nodrošina:

- augstu atstarošanas koeficientu (spoguļa efekts),
- apmetuma virsmas temperatūras samazināšanu, kas novērš termisko deformāciju,
- efektīvu polimēra sveķu un pigmentu aizsardzību pret UV staru destruktīvo ietekmi,
- apmetuma virsmas pašattīrīšanās procesu (fotokatalīzes efekts).

Ar **MIRROR EFFECT** apmetums ATLAS GEMINI RS saglabā augstu ekspluatācijas īpašību noturību gadiem ilgi.

BIOSEC TECHNOLOGY

ATLAS CAPS augstā aizsardzība ļauj pakāpeniski izdalīt bioloģiski aktīvās vielas ilgā apmetuma ekspluatācijas periodā. To augstā koncentrācija saglabājas pat intensīvu nokrišņu laikā. Pēc tam bioloģiski aktīvās vielas ātri izdalās, nodrošinot efektīvu apmetuma aizsardzību pret bioloģiskās infekcijas attīstību (aļģes, pelējums).

CLEAN TECHNOLOGY

Augsts silikona sveķu saturs, siloksānu piedeva un hermētiska apmetuma struktūra nodrošina laika gaitā noturīgu un kompleksu hidrofono efektu gan apmetuma struktūrā, gan uz tā virsmas. Tik spēcīga apmetuma hidrofofizācija izslēdz nokrišņu dziļāku iespiešanos un putekļu daļiņu uzkrāšanos uz apmetuma virsmas ilgstošu un intensīvu nokrišņu laikā.

Ļoti ātra apmetuma nožūšana tūlīt pēc nokrišņu beigām novērš bioloģiskās infekcijas risku uz apmetuma virsmas (pelējums, aļģes un ķērpji).

Spēcīga virsmas hidrofofizācija un hermētiska struktūra bez defektiem novērš putekļu un netīrumu daļiņu pastāvīgu nogulsnešanos uz pārklājuma virsmas. Tādā veidā tiek nodrošināta efektīva noskalošana nokrišņu laikā - ūdens noņem uz virsmas uzkrātos netīrumus, saglabājot fasādi tīru.

Krāsa

ATLAS GEMINI RS ir bagātīga krāsu gamma ar 418 toņiem SAH - tonēts, vadoties pēc individuāli izstrādātām krāsām.

Krāsa - 418 toņi atbilst SAH apmetuma un krāsu paletei
Faktūra - auniņš
Grauda lielums - līdz 1,5 mm (auniņš)

Intensīvas krāsas apmetums bez ierobežojumiem attiecībā uz minimālo gaismas atstarošanas koeficientu (HBW) var tikt izmantots ne vairāk kā 10 % no fasādes platības. Lielākām platībām izmantojiet risinājumus, kas norādīti tabulā zemāk:

ATLAS plānkāršu apmetumu izmantošana kombinācijā ar dažāda veida līmes javas, atkarībā no fasādes krāsu shēmas (HBW)*

TYNK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPPER K-50 ATLAS STOPPER K-20
Jebkurš plānslāņa apmetums ATLAS	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPPER K-50 ATLAS STOPPER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dvīgubas tinklinis ekranas ATLAS GRAWIS DUO BIALY
	>20
	Dowolny klej ATLAS do warstwy zbrojonej

* HBW – gaismas atstarošanas koeficients, izteikts procentos. Nosaka, cik procenti no saules gaismas tiek atstarota no fasādes virsmas. Jo mazāks HBW koeficients, jo vairāk starojuma absorbē fasādes virsmas, palielinot temperatūru uz šīs virsmas. Gaišās krāsas ir ar augstu HBW koeficientu (baltajai krāsai tas ir 100). Jo tumšākas un intensīvākas krāsas, jo zemāks gaismas atstarošanas koeficients.

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

Pielietojums

ATLAS GEMINI RS ieteicams izmantot uz ēku starpsienām, kur nepieciešama īpaši augsta izturība pret:

- mehāniskiem bojājumiem - piemēram, rotaļu laukumu, gājēju un caurbraucamo vārtu, transportlīdzekļu stāvvietu zonu u.tml. vietu tuvumā,
- netīrumiem - ekspluatācijas faktori, spēcīgi netīrumi, rūpnieciskais piesārņojums u.tml.

ATLAS GEMINI RS paredzēts dekoratīvā un plānas kārtas aizsargapmetuma izveidošanai uz esošo ēku ārsienām, jaunceltņiem un iekšējās:

- ārējās siltumizolācijas kombinētās sistēmas (ETICS), izmantojot putupolistirola plāksne (EPS),
- uz līdzenām un sagatavotām minerālajām pamatnēm (piem.: betons, tradicionāls cementa vai cementa-kaļķa apmetums).

IZMANTOŠANAS VIETAS	
fasāde ar putu polistirola siltumizolācijas sistēmu	+
fasāde ar minerālvates siltumizolācijas sistēmu	Izmantot sistēmu ATLAS ROKER
vienslāņa sienas fasāde	+
pārsegums no sienas puses	Izmantot sistēmu ATLAS ROKER G
ēkas iekšsiena	+

OBJEKTU VEIDI	
dzīvojamo ēku būvniecība	+
sabiedriska pielietojuma objekti, izglītības iestādes, biroji, veselības aprūpes dienesti, sporta centri	+
tirdzniecības kompleksi un pakalpojumu sniegšanas objekti	+
rūpnieciskā būvniecība	+
rūpniecības nozares noliktavas	+
komunikāciju būvniecība	+
saimniecības ēkas un inventāra glabāšanas telpas	+
kultūrvēsturiski objekti	+
pasīva celtniecība	+
energoefektīva celtniecība	+

LOKALIZĀCIJA	
pilsētas teritorija un urbanizācija	+
rūpniecības teritorijas, industriālās un ekonomiskās zonas	+
lauku un lauksaimniecības teritorija	+
mitrāji un mitras teritorijas, ūdenstilpņu apkārtnē	+
mežu un zaļo apstādījumu tuvumā	+
ēnainas vietas	+

PAMATNES VEIDS	
ieteicamo siltumizolācijas sistēmu armējošais slānis	+
betons	+
tradicionālie, cementa un cementa-kaļķa apmetumi uz ķieģeļu, keramisko bloku, dobķieģeļu, šūnbetona vai silikāta bloku sienām	+
ģipša apmetums, ģipškartona plāksnes (ēkas iekšpusē)	+

Tehniskie parametri

Gatava izstrādājuma blīvums	ap 1,9 g/dm³
Difūzijas pretestība	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
pH līmenis	8
Masas un pamatnes sagatavošanas un apkārtējās vides temperatūra pirms darba sākšanas un sasaistes laikā	no +5 līdz + 30 °C
Relatīvais gaisa mitrums izstrādes un sasaistes laikā	< 80%
Izmantošana zemas temperatūras (līdz 0°C) un paaugstināta mitruma (līdz apm. 80%) apstākļos	pēc līdzekļa ATLAS ESKIMO G pievienošanas
Žūšanas laiks	apm., 60 minūtes*
Apmetuma žūšanas laiks	apm., 24 stundas*

*) – attiecas uz T=20°C, relatīvais mitrums 50%

Tehniskās prasības

ATLAS GEMINI RS atbilst standarta PN-EN 15824:2017-07 prasībām – plānas kārtas silikona apmetums, atšķaidāms ar ūdeni, izmantošanai uz ārsienām un iekšsienām, balstiem un starpsienām.

ATLAS GEMINI RS (2023)	
Ekspluatācijas īpašību deklarācija 280/CPR EN 15824:2017	
Paredzētais pielietojums:	
- uz ārsienām, starpstāvu pārsegumiem un balstiem	
- uz iekšsienām, starpstāvu pārsegumiem, balstiem, šķērssienām	
Ūdens tvaika caurlaidība	V ₂
Ūdens absorbcija	W ₂
Saķere	0,35 MPa

ATLAS TYNK GEMINI RS ir siltumizolācijas sistēmukomponents:	
Sistēmas nosaukums	Valsts tehniskais novērtējums
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180 izdevums 3.
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 izdevums 5.

Apmetuma izstrāde

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:
stabilai – stingrai, noturētai un nogruntētai, **sausai**,
līdzenei - nelīdzenumus un iztrūkumus aizpildīt ar, piem. ATLAS ZW 330, ATLAS APMETUMA JAVA vai līmjavu armējošā slāņa izveidei siltumizolācijas sistēmās,
attīrītai - no kārtām, kas varētu mazināt apmetuma saķeri, jo īpaši putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, taukiem, vaska, eļļas un emulsijas krāsu pārpalikumiem. Bioloģiskā bojājuma pazīmes uz pamatnes (pelējuma sadalīšanās sēnītes, aļģes utt.) ir jānoņem ar līdzekli ATLAS MYKOS PLUS.

Prasības attiecībā uz pamatni

Pamatnes veids	Prasības attiecībā uz izturēšanas	Gruntēšanas veids
armējošais slānis ATLAS GRIP sistēmā, izveidots ar masu ATLAS GRIP U	minim. 3 dienas*	ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX
sustiprintas sliekšņi ETICS sistēmās, pagatavotas ar ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPPER K-50 arba ATLAS HOTER U-2B skiedinio	Minim. 3 dienas *	Nereikia gruntuoti
armējošais slānis sistēmās ETICS no pārējām ATLAS līmjavām	minim. 1 diena	ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX
jauni cementa apmetumi, izgatavoti no gatavas apmetuma javas ATLAS, tradicionāliem cementa un cementa – kaļķa apmetumiem	minim. 7 dienas*/1 cm bieža kārtā mitrums 4%	
betona pamatnes	minim. 28 dienas* strukturālais mitrums < 4%*	
krāsas pārklājums ar labu saķeri ar pamatni izmantošanai iekšdarbos	bez prasībām	Pirmais slānis ATLAS GRUNT NKP vai ATLAS UNI-GRUNT nobeiguma slānis ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX
ģipša pamatnes	mitrums < 2%	
ģipškartona un šķiedru cementa plāksnes, stingra fiksācija, saskaņā ar ražotāja ieteikumiem un būvniecības noteikumiem	mitrums < 2%	

*) - uzmanību: attiecas uz sasaistes apstākļiem: T= 20°C, gaisa mitrums 60%

Apmetuma masas sagatavošana

Apmetums tiek piegādāts lietošanai gatavas masas veidā. Apmetumu nedrīkst jaukt ar citiem materiāliem, atšķaidīt vai iebiezināt. Tieši pirms masas izmantošanas ieteicams samaisīt, lai izlīdzinātu konsistenci. Strādājot temperatūrā, kas pārsniedz pieļaujamo diapazonu, apmetumam iespējams pievienot 1% tīra ūdens.

Masas izstrāde

Masu uzklāt uz pamatnes pildvielas biežuma slānī, izmantojot gludu vai nerūsējoša tērauda rīvdēli. Materiāla pārpalikumu jānovelk atpakaļ spainī un jāsamaisa. Apmetumu iespējams izstrādāt ar apmetuma agregātu – ieteicams izmantot sekojošas apmetuma mašīnas:

Iekārta	Rekomendētā sprausla	Iekārtā iestatītā plūsma	Kompresorā iestatītais spiediens [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimāla padošana - 2/10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - apaļa	8 mm - apaļa 6 mm - plakana	Vidēja padošana - 2/6
Iekārta	Rekomendētā sprausla	Spiediens uz sprauslu	Spiediens uz tvertni
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – plakana 6 mm - apaļa 8 mm – plakana	Vidēja padošana	Zaļā zona - maksimāli

Norādītajam darba spiedienam ir ilustratīva nozīme šļūtenes standarta garumam. Garākas šļūtenes gadījumā spiedienu jānosaka tieši pirms izstrādes būvobjektā. Pirms apmetuma izstrādes, caur apmetuma mašīnas šļūteni nepieciešams izlaist nelielu masas ATLAS CERPLAST daudzumu. Šīs darbības rezultātā tiek samitrināta šļūtene un novērsta tās aizsprostošanās.

Faktūras piešķiršana

Svaigi uzklātai masai ir jāpiešķir faktūra, izmantojot plastmasas ķelli. Auniņa efekts tiek iegūts, masu berzējot ar aplveida kustību. Ar mašīnu izstrādātam apmetumam nav nepieciešami faktūras darbi. Manuāli un mehāniski izstrādāta apmetuma faktūra atšķiras, tādēļ var rasties nelielas krāsas toņu atšķirības, atkarībā no virsmas stāvokļa. Līdz ar to vienā objektā nav ieteicams apvienot dažādas apmetuma izstrādes tehnoloģijas. ATLAS apmetumi satur, cita starpā, dabiskos pildvielas, tāpēc tajos var gadīties sastapt graudiņus, kuru krāsa atšķiras no baltas un kas rodas no metamorfisko iežu struktūras. Šī parādība nav produkta kvalitātes defekts.

Apmetuma renovācija

Apmetuma renovācija iespējama ar silikona krāsu:
- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Patēriņš

Apmetuma patēriņš:
1,5 mm biežumam
- no 2,3 kg/m² manuālai izstrādei,
- no 1,9 kg/m² mehāniskai izstrādei,
2,0 mm biežumam
- no 2,4 kg/m² manuālai izstrādei.
Norādītais patēriņš attiecas uz līdzenām pamatnēm saskaņā ar būvdarbu izpildes un pieņemšanas tehniskajiem nosacījumiem ITB 2020. Vidējais apmetuma patēriņš mehāniskas izstrādes laikā būs mazāks, nekā norādīts manuālās izstrādes gadījumā. Galvenokārt to ietekmē iegūtās apmetuma javas struktūra (mazāka pildvielas iebiezināšana).

Precīzu patēriņa vērtību iespējams noteikt, veicot izmēģinājumu uz apmetumam paredzētās virsmas.

Iepakojums

Plastmasas spaiņi 25 kg

Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšanas laiks (derīguma termiņš) ir 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Nepieciešama pieredze, lai (dotajam pamatnes veidam un laika apstākļiem) noteiktu maksimālo platību, kādu iespējams izpildīt viena tehnoloģiskā cikla laikā (izstrāde un izlīdzināšana).

Materiālu ieteicams uzklāt ar metodi "mitrs uz mitra, neļaujot nožūt izlīdzinātajai partijai pirms nākošās partijas izstrādes. Pretējā gadījumā kļūs redzamas savienojuma vietas. Tehnoloģiskos pārtraukumus ieteicams iepriekš ieplānot, piem., ēkas stūros un lūzuma vietās, zem notekcaurulēm, krāsas saduras vietās u.tml.

Apmesto platību ieteicams aizsargāt gan darba, gan apmetuma nožūšanas laikā, no tiešas saules staru, vēja un nokrišņu ietekmes.

Apmetuma žūšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes, temperatūras un relatīvā gaisa mitruma, kas parasti ir apm. 24 stundas. Paaugstināta mitruma un aptuvenās temperatūras +5 °C apstākļos, apmetuma sasaistes laiks var būt pagarināts.

Lai izvairītos no krāsas toņu atšķirībām, uz vienas virsmas nepieciešams uzklāt apmetumu ar vienādu ražošanas datumu.

Produktu nedrīkst izmantot uz zema līmeņa virsmām, kas pakļautas pastāvīgai ūdens un sniega ietekmei, kā arī uz virsmām, kas pakļautas mitrumam kapilārās iesūkšanās rezultātā.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sacietējušās masas daļiņas noņemt ar līdzekli ATLAS SZOP 2000.

Tehniskā raksturojuma informācija sniedz pamatnorādījumus attiecībā uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma remonta darbus veikt saskaņā ar celtniecības nozares darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Līdz ar šīs tehniskās kartes izsniegšanu, visas iepriekšējās zaudē savu derīgumu. Izstrādājuma pavadošā dokumentācija pieejama www.atlas.com.pl.

Tehniskās kartes saturs, izmantotie apzīmējumi un nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To jaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

Pēdējās izmaiņas veiktas: 23.10.2025.