



ATLAS GEMINI RSX silikona apmetums

- viegla izstrāde
- ātra un vienkārša faktūras veidošana
- ekstremāla izturība pret atmosfēras iedarbību, tostarp krusu
- fasādes pašattīrīšanās efekts – ļoti augsta izturība pret netīrumiem
- no limit color – līdz tumšām fasādes krāsām
- ElastoMAX TECHNOLOGY – ekstremāli augsta elastība
- ekstremāla izturība pret mehāniskiem bojājumiem līdz 140 J
- fasādes termiskā sprieguma kompensācija, plaisu savienošana



4K

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

4K formula, kas darbojas izstrādes un faktūras veidošanas etapa laikā, padara ATLAS GEMINI RSX par apmetumu, kas nodrošina:

- ļoti labu saķeri ar instrumentiem un sienas virsmu, ievērojami samazinot produkta īpatnējo patēriņu,
- fakturēšanas ātrumu bez vairākkārtējas izlīdzināšanas un instrumenta tīrīšanas,
- pilnīgu virsmas pārklājumu un vienmērīgu piedevu sadalījumu, kas nodrošina augstu iegūtās fasādes virsmas estētiku,
- noturīgu fasādes krāsu gadiem ilgi.

BIOSEC TECHNOLOGY

ATLAS CAPS augstā aizsardzība ļauj pakāpeniski izdalīt bioloģiski aktīvās vielas ilgā apmetuma ekspluatācijas periodā. To augstā koncentrācija saglabājas pat ilgstošu un intensīvu nokrišņu apstākļos. Bioloģiski aktīvās vielas ātri izdalās, nodrošinot nepieciešamās koncentrācijas saglabāšanos un efektīvu iegūtā pārklājuma aizsardzību pret bioloģiskā piesārņojuma (aļģes, pelējums) attīstību saskaņā ar PN-EN 15458:2014 prasībām, kas apstiprinātas ITB-KOT 2020/1616 dokumenta 5. redakcijā.

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 hidrofonizācija izslēdz nokrišņu dziļāku iespiešanos un putekļu daļiņu uzkrāšanos uz apmetuma virsmas ilgstošu un intensīvu nokrišņu laikā.

Ārkārtīgi zema ūdens absorbcija un ļoti ātra apmetuma nožūšana uzreiz pēc nokrišņiem, ievērojami samazina bioloģiskā piesārņojuma rašanās risku uz apmetuma virsmas (pelējuma sēnītes, alģes un ķērpji).

Lai paātrinātu apmetuma ATLAS GEMINI RSX sasaisti pazeminātā temperatūrā (temperatūra no 0°C līdz 10°C, mitrums > 80%), ieteicams izmantot piedevu ATLAS ESKIMO G, sajaukšanas proporcija 125 ml/25 kg produkta. Tas palīdzēs iegūt agrāku izturību pret lietu un ātrāku apmetuma sasaisti.

Spēcīga virsmas hidrofonizācija 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 ilgāku laiku.

NO LIMIT COLOR

Augstākās kvalitātes silikona un siloksāna sveķu dispersijas kombinācija, pievienojot piedevas noturībai pret UV staru iedarbību, nodrošina apmetumu, uz kura atļauts izmantot intensīvus krāsu toņus (pēc ATLAS GRAWIS ULTRA armējošā slāņa uzklāšanas). Tas palīdz pielietot diametrāli pretējas krāsas uz vienas fasādes virsmas (no baltas līdz melnai). Izvēloties fasādes toni, sekojiet norādēm zemāk un izmantojiet ATLAS sistēmas risinājumus.

ATLAS plānas kārtas apmetums kombinācijā ar dažāda veida līmjavām, atkarībā no fasādes toņa (HBW)*

APMETUMS ATLAS GEMINI RSX	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
Jebkurš plānslāņa apmetums ATLAS	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPPER K-50
	ATLAS STOPPER K-20
	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPPER K-50
	ATLAS STOPPER K-20
	ATLAS HOTER U-2B
	ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO +
	divkāršs siets
	ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY
	HBW >20
	Jebkura ATLAS līme armējošajam slānim

* HBW - gaismas atstarošanas koeficients %. Norāda, kāds saules gaismas procents tiek atstarots no fasādes virsmas. Jo zemāka ir HBW vērtība, jo lielāku starojumu absorbē un vairāk sakarst fasādes virsma. Gaišiem krāsas toņiem ir augsta HBW vērtība (baltai krāsai koeficients ir 100). Jo tumšāks un intensīvāks krāsas tonis, 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).

ELASTOMAX TECHNOLOGY

Īpaši augsts dažādu plastmasas dispersijas veidu, hidrofonizatoru un piedevu saturs veido ļoti augstu apmetuma elastību un deformējamību. Tam ir būtiska nozīme temperatūras atšķirības gadījumā starp blakusesošiem apmetuma laukumiem vai termiskā sprieguma šoka gadījumā, ko izraisa pēkšņas virsmas temperatūras izmaiņas. Papildu strukturālais stiprinājums ar dažāda veida šķiedru maisījumu, palīdz panākt ļoti augstu deformējamību, triecienizturību un aizsardzību pret krusu. Piemēram, apmetums ATLAS GEMINI RSX uz līmes ATLAS GRAWIS ULTRA armējošā slāņa, iegūst:

- triecienizturība: 140 J (armēšanas sistēma kombinācijā ar ATLAS 150 un SSA-1111-340-SM sietu),
- aizsardzība pret krusu: trieciens 30 m/s (vairāk par 100 km/h) (šie parametri tika sasniegti ar testa aprīkojuma maksimālajām iespējām, izmantojot armēšanas sistēmu kombinācijā ar ATLAS 150 un SSA-1111-340-SM sietu),
- augsta deformējamība – armējošu šķiedru piedeva nodrošina augstu ATLAS GEMINI RSX elastību un mehānisko stiprību.

Krāsa

ATLAS GEMINI RSX piedāvā bagātīgu krāsu paleti ar 497 SAH toņiem – krāsu toņus iespējams ietonēt arī individuāli bez izmantoto krāsu ierobežojumiem (sazinoties ar tehnisko konsultantu).

Krāsa - 497 krāsas atbilst SAH apmetuma un krāsu paletei
Faktūra - auniņš
Grauda lielums - līdz 1,5 mm

Pielietojums

ATLAS GEMINI RSX ieteicams izmantošanai uz ēku fasādēm, tostarp ETICS sistēmām, ar intensīvām krāsām vai gadījumos, ja uz fasādēm tiek kombinēti intensīvi krāsu toņi, pasteltoņi un dažādi apmetuma veidi (piemēram, mozaīkapmetumi – strukturālie dispersijas apmetumi – dažādas struktūras minerālie apmetumi, dekoratīvie apmetumi ar šablonu u.tml.). ATLAS GEMINI RSX iespējams izmantot arī gadījumos, kad, cita starpā, nepieciešama augsta fasādes 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.
- saules starojumu - fasādes sulīgos un intensīvos krāsu toņos tiek pakļautas spēcīgai saules staru iedarbībai.

ATLAS GEMINI RSX paredzēts dekoratīviem un plānas kārtas aizsargapmetumiem uz esošu un jaunuzceltu ēku fasādēm. Apmetumu iespējams izstrādāt uz līdzenām, atbilstoši sagatavotām minerālām pamatnēm (piemēram, betons, tradicionālie cementa apmetumi un cementa-kaļķa apmetumi), tostarp ETICS sistēmās ar EPS izolācijas plāksnēm. ATLAS GEMINI RSX apmetumu iespējams izmantot arī iekštelpās.

IZMANTOŠANAS VIETAS	
fasāde ar putu polistirola siltumizolācijas sistēmu	+
fasāde ar minerālvates siltumizolācijas sistēmu	+
vienslāņa sienas fasāde	+
pārsegums no sienas puses	+
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	apm., 0,3 m
pH līmenis	apm., 8,5
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 (puse no iepakojuma)
Sasaistīšanās laiks	> 30 minūtes*
Apmetuma žūšanas laiks	apm., 24 stundas*
Maks. triecienizturība	140 J
aizsardzība pret krusu	30 m/s (vairāk par 100 km/h)

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

Tehniskās prasības

ATLAS GEMINI RSX 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 RSX (2025) Ekspluatācijas īpašību deklarācija 296/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 ₃
Sāķere	0,35 MPa

ATLAS TYNK GEMINI RSX ir komplekso siltināšanas sistēmu komponents:

Sistēmas nosaukums	Valsts tehniskais novērtējums
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180 3. redakcija
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 5. redakcija

Apmetuma izstrāde

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:

stabilai – stingrai, noturētai un nogruntētai,

sausai,

līdzēnai - nelīdzenumus un iztrūkumus aizpildīt ar, piem. ATLAS ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCO-NAPRAWCZA ZW 330, ATLAS APMETUMA MASU 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	minimums 3 dienas*	ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX
armējošais slānis sistēmās ETICS ar masu ATLAS Grawis Ultra, ATLAS STOPPER K-50, ATLAS HOTER U2-B	minimums 3 dienas*	Gruntēšana nav nepieciešama
armējošais slānis sistēmās ETICS no pārējām ATLAS līmjavām	minimums 1 diena	ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX
jauni cementa apmetumi, izgatavoti no gatavas apmetuma javas ATLAS, tradicionāliem cementa un cementa – kaļķa apmetumiem	minimums 7 dienas*/ 1 cm biežam slānim mitrums 4%	
betona pamatnes	minimums 28 dienas* strukturālais mitrums < 4%*	
krāsas pārklājums ar labu saķeri ar pamatni izmantošanai iekšdarbos	bez prasībām	
ģipša pamatnes	mitrums < 2%	Pirmais slānis ATLAS GRUNT NKP vai ATLAS UNI-GRUNT
ģipškartona un šķiedru cementa plāksnes, stingra fiksācija, saskaņā ar ražotāja ieteikumiem un būvniecības noteikumiem	mitrums < 2%	nobeiguma slānis ATLAS CERPLAST vai SILKON ANX

*) - uzmanību: attiecas uz sasaistes apstākļiem: T= 20°C, gaisa mitrums 50%

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. Izstrādājot pazeminātā temperatūrā (0 ÷ 5 °C) un paaugstināta mitruma apstākļos (> 80%), ieteicams izmantot sasaisti veicinošu līdzekli ATLAS ESKIMO G , attiecībā 125 ml uz 25 kg apmetuma masas (spainis).

Masas izstrāde

Masu uzklāt uz pamatnes pildvielas biezuma slānī, izmantojot gludu vai nerūsējoša tērauda rīvdēli. Materiāla pārpalikumu jānovelk atpakaļ spainī un jāsamaisa.

Instrumenti apmetuma ATLAS GEMINI RSX mehāniskai izstrādei un izstrādes parametri.

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 WideTex sistēma: 6 mm - apaļa/6 mm – plakana	Vidēja padošana - 2/6	-
Iekārta	Rekomendētā sprausla	Spiediens uz sprauslu	Spiediens uz tvertni
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm - apaļa WideTex sistēma: 6 mm - apaļa/6 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 vai SILKON ANX daudzumu. Šīs darbības rezultātā tiek samitrināta šļūtene un novērsta tās aizsprostošanās.

Faktūras piešķiršana

Svaigi uzklātai masai ir jāpiešķir faktūra, izmantojot plastmasas ķelli. Lieko masas daudzumu vēlreiz noņemt (tā saucamā apmetuma smērēšanās). Auniņa efekts tiek iegūts, masu berzējot ar aplveida kustībām. Ar mašīnu izstrādātam apmetumam nav nepieciešami faktūras darbi.

Manuāli un mehāniski izstrādāta apmetuma faktūra atšķiras. Atkarībā no virsmas gatavības pakāpes, var rasties nelielas krāsas toņa atšķirības. Līdz ar to nav pieņemamas dažādas apmetuma izstrādes tehnoloģijas vienā objektā.

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:

- no 2,1 kg/m² manuālai izstrādei,
- no 1,9 kg/m² mehāniskai 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: 21.10.2025.