



ATLAS GRAWIS ULTRA

līme armējoša slāņa veidošanai

- ļauj veidot fasādes intensīvās, tumšās vai ļoti tumšās krāsās
- gatavs lietošanai
- nav nepieciešama gruntēšana – bez gruntskrāsas
- augsti elastīga, ar šķiedrām pastiprināta
- izturīgs pret ekstremālu termisko spriedzi un mehānisku slodzi
- piemērota fasāžu izveidei ar ļoti dažādām krāsām, apvienojot dažādus apmetuma veidus
- fasāžu fragmentiem, kas pakļauti mehāniskiem bojājumiem
- bojātu siltināšanas sistēmu remontam



NO LIMIT COLOR DEDICATED

Satur polimēru saistvielas, kas nodrošina lielāku deformējamību bez plaisu veidošanās, pat pie augstas virsmas temperatūras (+80° C). Izgatavojot armatūras slāni no ATLAS GRAWIS ULTRA, ir iespējams izmantot ļoti tumšas ATLAS GEMINI RSX apmetuma krāsas, kā arī veikt krāsu savienojumus starp ļoti atšķirīgām krāsām, piemēram, savienot melnu apmetumu ar baltu.

Tas ļauj veidot fasādes intensīvās, tumšās vai ļoti tumšās krāsās – kombinācijā ar ATLAS GEMINI RSX apmetumu, kas piedāvā 497 SAH krāsas, tostarp plašu drošo krāsu klāstu.

Augsta elastība – bez fasādes plaisām pat pie HBW= 5.

ATLAS plānslāņa apmetumu izmantošana kombinācijā ar dažādiem līmju veidiem atkarībā no fasādes krāsu toniņiem (HBW)*

APMETUMS ATLAS GEMINI RSX	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
ATLAS TYNK SILIKONA-SILIKĀTA ATLAS GEMINI R APMETUMS ATLAS GEMINI RSX apmetums ATLAS GEMINI RSX apmetums	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B
	ATLAS GRAWIS U + dubultā sietveida struktūra
	HBW >20
	Jebkurš ATLAS līme armatūras slānim armatūras slānim

* HBW – gaismas atstarošanas koeficients, izteikts procentos. Nosaka, cik procenti no saules gaismas tiek atstaroja 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 (baltai krāsai tas ir 100). Jo tumšākas un intensīvākas krāsas, jo zemāks gaismas atstarošanās koeficients.

ULTRA HIT PROTECT

ATLAS GRAWIS ULTRA, pateicoties augstas deformējamības un mehāniskās izturības saistvielu izmantošanai, ļauj izveidot īpaši izturīgas armējošos slāņus siltināšanas sistēmās. Tās var sasniegt triecienizturību pat 140 J (kopā ar ATLAS GEMINI RSX apmetumu un 150 un 340 g/m² tīklu kombināciju). Šāda slodze atbilst futbola bumbu triecienam ātrumu 25 m/s (90 km/h).

Izturība pret krusu – vairāk nekā 100 km/h ar krusa graudiņu izmēru 5 cm.

ULTRA EASY

Viegli uzklājams.

Gatavs lietošanai – paātrina darbu un novērš problēmas, kas raksturīgas cementa javas, kas rodas no neprecīzas ūdens dozēšanas,

Bezpodkļadowy – papildus paātrina un atvieglo darbu, novēršot nepieciešamību pēc gruntēšanas pirms apmetuma uzklāšanas.

ULTRA HEAT PROTECT

Augsta izturība ekspluatācijas laikā – izmantojot plastmasas dispersiju, speciālpiedevu un modificatoru kombināciju, ir panākta **armējoša** slāņa izturības palielināšana un izturība pret atmosfēras faktoru ietekmi.

Kombinācijā ar ATLAS GEMINI RSX nodrošina augstas mehāniskās un termiskās slodzes pārnesanu, kas rodas tumšos toņos un gaišo un tumšo toņu savienojuma vietās.

Augsta izturība pret mikroplaisājumiem – panākta, pateicoties īpaši piemērotai smalko pildvielu pildījuma kombinācijai un papildu strukturālajai armēšanai, izmantojot īpašu dažādu veidu un garumu mikrošķiedru kombināciju.

Ļoti augsta saķere ar pamatni – pateicoties augstajam polimēru dispersijas saturam, tā uzrāda augstāku nekā standarta saķeri ar betonu un ļoti augstu saķeri ar EPS un XPS plāksnēm. Masa stingri saķeras ar grūtiem pamatņiem, piemēram, ar virsmām, kas pārklātas ar stingri saķerošiem krāsu pārklājumiem.

Īpašības

ATLAS GRAWIS ULTRA ir polimēru sveķu, hidrofofizējošu piedevu, dažādu šķiedru kombināciju, modificētāju un pildvielu maisījums.

Augsta elastība – spēja deformēties, kompensēt spriedzi un pārvarēt plīsumus (līdz 2 mm) un triecienus, ko nodrošina:

- ļoti augstu specializētu polimēru sveķu saturu,
- 3D armatūru, izmantojot šķiedru maisījumu.

Virsmā hidrofoibizācija – ļauj uzklāt virsējo apmetuma kārtu bez nepieciešamības veikt gruntēšanu, kas paātrina ETICS sistēmas uzstādīšanas procesu uz ēkas fasādes.

Līmi var uzklāt ar rokām vai ar mašīnu.

Paredzēts

ATLAS GRAWIS ULTRA ir ieteicams lietot uz fasādēm, kas var tikt pakļautas mehāniskiem bojājumiem – ēkas, kas atrodas sporta laukumā un rotaļu laukumā tuvumā, fasādes, kas atrodas tiešā gājēju satiksmes tuvumā, blīvi apbūvētas ēkas pilsētu centros, ēku cokoli, ieejas kāpņu telpās utt.

ATLAS GRAWIS ULTRA ir ieteicams vietās, kurās ir intensīvas, tumšas krāsas ar HBW < 20, kas aizņem vairāk nekā 10 % no visas fasādes platības – tas paplašina iespējas brīvi veidot fasāžu krāsu gammu, piemēram, ļauj samazināt nepieciešamo HBW koeficientu pat līdz 5 %.

To var izmantot, lai veidotu armējošu slāni uz fasādēm, savienojot:

- gaišām un ļoti tumšām krāsām,
- dažāda veida apmetumiem (plānslāņa apmetumi; mozaīkas apmetumi, apmetumi ar arhitektoniskā betona faktūru, dēļi, ķieģeļi utt.)

ATLAS GRAWIS ULTRA ir siltināšanas sistēmas elements un tiek izmantots:

- armējoša slāņa izveidei uz EPS (balta un grafīta) polistirola siltumizolācijas plāksnēm un XPS plāksnēm,
- armējoša slāņa izveidei zem silikona un silikona-silikāta apmetumiem,

Ieteicams izolācijas darbiem tradicionālajā, energoefektīvā un pasīvā būvniecībā.

Lai labotu bojātu siltināšanas sistēmu armatūras slāņus.

FUNKCIJA SILČĪJA SISTĒMĀ	
siltumizolācijas stiprināšana	lietot ATLAS STOPTER K-20
veicot armatūras slāni zem plānslāņa apmetumiem ATLAS - silikona un sili-kona-silikāta	+

SILTUMA IZOLĀCIJAS SISTĒMAS VEIDI	
tradicionālā sistēma (apdares ar plānslāņa apmetumu)	+
renovācijas sistēma (esošo siltināšanas sistēmu papildināšana)	lietot ATLAS HOTER U
keramikas sistēma (apdares materiāls – keramikas flīzes)	izmantot ATLAS HOTER U
garāžas sistēma (siltināšana no ārpuses)	izmantot ATLAS ROKER U

TERMOIZOLĀCIJAS PLĀKSNES VEIDI	
EPS plāksnes – balta polistirola	+
EPS plāksnes – grafiņa polistirola plāksnes	+
XPS plāksnes – no ekstrudēta polistirola	+

OBJEKTU VEIDI	
dzīvojamā apbūve	+
sabiedriskās ēkas, izglītības iestādes, bi- roji, veselības aprūpes iestādes, sporta objekti	+
tirdzniecības un pakalpojumu būvniecība	+
rūpniecības celtniecība	+
rūpniecības noliktavas	+
komunikāciju būvniecība	+
saimniecības un lopkopības ēkas	+
pazemes garāžas	lietot ATLAS ROKER U
augstas ēkas >25 m	lietot ATLAS ROKER U
pasīvā būvniecība	+
energoefektīva būvniecība	+

Tehniskie dati

Tilpuma blīvums	apm. 1,7 g/cm ³
Min./maks. armējošas slāņa izveidei uz EPS slāņa biezums	2 mm / 5 mm
Lietošanas temperatūra (pamat- nes un vides)	no +5 °C līdz +30 °C Piezīme. Temperatūras dia- pazonā no +5 °C līdz +10 °C līmes sacietēšanas laiks var pagarināties
Saistība ar putuplastu	≥ 0,08 MPa
Siltināšanas sistēmas ūdens uzsūkšanās spēja (armētais slānis)	< 150 g/m ² < 500 g/m ² • pēc 1 stundas • pēc 24 stundām
Siltumizolācijas sistēmas triecie- nizturība (armētais slānis ir ATLAS 150 un SSA-1111-340-SM sieta kombinācija)	140 J - ar ATLAS apmetumu GEMINI RSX 120 J - ar ATLAS GEMINI R/RS 120 J – ar ATLAS silikona-si- likāta apmetumu
Plīsumu pārklāšana	līdz 2 mm

*) - attiecas uz T=20(°) °C, relatīvo mitrumu 60%

Tehniskās prasības

ATLAS GRAWIS ULTRA ir sastāvdaļa no produktu komplekta ēku ārējo sienu siltināšanai ar sistēmu:

Sistēmas nosaukums	Valsts tehniskās novērtējuma nu- murs
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 4. izdevums

Armētas kārtas izveide

Pamata sagatavošana

Armatūras slāņa izveidi var sākt pēc tam, kad ir pienācīgi sacietējis līmes maisījums, kas izmantots polistirola plākšņu pielīmēšanai, un pēc papildu mehāniskās fiksācijas izveides (vidēji pēc 3 dienām, ja izmantots ATLAS GRAWIS U – pēc 24 stundām).

Līmes sagatavošana

Pirms lietošanas produkts jāsamaisa. Vajadzības gadījumā līmei var pievienot ne vairāk kā 1 % ūdens no kopējās masas.

Līmes uzklāšana

Līmi var uzklāt ar rokām vai ar mašīnu – ieteicams izmantot agregātu Graco Textspray RTX 5500 PX, apaļo sprauslu 8 mm, padevi 6/6. Uzklāšanai ar mašīnu pievienot 2 % ūdens.

Līmi uzklāj uz izlīdzinātas siltumizolācijas virsmas, izlīdzina ar 6–8 mm zobainu lāpstiņu un nekavējoties iegremdē tajā stikla šķiedras armatūras tīklu. Tīklu ieteicams iegremdēt vertikālās joslās un izlīdzināt, lai tas būtu pilnīgi neredzams un vienlaikus nesaskartos ar polistirola plāksnēm.

Ja izolācija tiek veikta, izmantojot divus tīklus, piemēram, 2 x ATLAS 150 vai kombinējot ATLAS 150 tīklu ar papildu bruņoto tīklu SSA-1111-340-SM, darbi jāveic vienā no zemāk aprakstītajiem veidiem.

I veids – viens tehnoloģiskais solis – metode „slapjš uz slapja”. Līmi uzklāj uz iepriekš uzlīmētās siltumizolācijas virsmas – ierīvē to pamatnē un izlīdzina ar 8–10 mm zobainu lāpstiņu. Tad nekavējoties iegremdējiet tajā armatūras tīklu – bruņoto SSA-1111-340-SM vai standarta ATLAS 150. ATLAS 150 tīklu jāklāj vertikālās joslās ar pārklājumiem

minimālu platumu 10 cm, bruņoto sietu SSA-1111-340-SM līmējiet „uz stikla” bez pārklājumiem. Pēc tam to piespiediet ar zobainu lāpstiņu, rūpīgi izspiežot lieko masu uz virsmas. Tūlīt uzklājiet otro sieta slāni – ATLAS 150 – ar nobīdi apmēram pusi no sieta platuma attiecībā pret iepriekšējiem slāņiem. To klāj ar pārklājumiem, kuru platums ir vismaz 10 cm. Masu izspiež uz virsmas ar zobainu lāpstiņu, pēc tam izlīdzināt, lai sieta nebūtu redzama un būtu pilnībā pārklāta ar apmēram 1 mm biezu masas slāni.

II metode – divi tehnoloģiskie soļi – „soli pa solim” metode. Līmi uzklāj uz iepriekš uzlīmētās siltumizolācijas virsmas – ierīvē to pamatnē un izlīdzina ar zobainu lāpstiņu 8–10 mm. Tad nekavējoties iegremdējiet tajā armējošo tīklu – bruņoto SSA-1111-340-SM vai standarta ATLAS 150. Bruņoto tīklu jāklāj vertikālās joslās, bez pārklājumiem. Tad to piespiediet ar zobainu lāpstiņu un savāciet masu līdz tīkla biezumam (tīkls jābūt redzamam).

Pēc pirmā slāņa masas saistīšanas ar tajā iestrādāto sietu*, jāuzklāj otrais slānis kopā ar nākamo sietu. Līmi uzklāj plānā slānī uz pamatnes. Pēc tam to izlīdzina ar 6–8 mm zobainu lāpstiņu un nekavējoties iegremdē tajā armējošo tīklu, nobīdot to par aptuveni pusi no tīkla platuma attiecībā pret iepriekšējiem slāņiem, izmantojot pārklājumus vismaz 10 cm platumā. Masu izspiež uz virsmas ar zobainu lāpstiņu, pēc tam izlīdzināt, lai siets nebūtu redzams un būtu pilnībā pārklāts ar masu aptuveni 1 mm biezumā.

*) Cementa līmju (piemēram, ATLAS GRAWIS, ATLAS HOTER, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50) sacietēšanas laiks 20–° C temperatūrā un 55% mitrumā ir apmēram 12 stundas, savukārt **ATLAS GRAWIS ULTRA** saistīšanās laiks ir apmēram 24 stundas. Zemākās temperatūrās, piemēram, 5–° C un mitrumā 55% cementa javas saistīšanās laiks var pagarināties līdz apmēram 48 stundām, bet temperatūrā 10–° C un mitrumā 55% ATLAS GRAWIS ULTRA masas gadījumā līdz aptuveni 24 stundām.

Piezīmes:

- diagonālos tīklus jāielīmē logu un durvju atvērumu stūros un durvju atvērumu stūros, pirms līmēt stūru līstes,
- līmējot diagonālos tīklus, stūru līstes, dzegas līstes, palodzes līstes, savākt līmes masu no armatūras tīkla virsmas, lai tā būtu redzama,
- armatūras slāņa uzklāšanu sākt tikai pēc tam, kad sacietējusi masa, uz kuras tika uzlīmēti iepriekš minētie piederumi,
- apdares detaļas, palodzes nedrīkst ievietot siltumizolācijas slānī. Tās jāievieto atvērumā, nodrošinot to brīvu termisko deformāciju (izmantojot PVC aizbāžņus).

Apdares darbi

Apmetumu var sākt pēc tam, kad ir nožuvusi armējošais slānis (apmēram 3 dienas) un ja laika apstākļi atbilst prasībām, kas norādītas plānslāņa apmetumu tehniskajās kartēs.

Patēriņš

Vidējais patēriņš:

- no 3,0 līdz 4,0 kg/m² - armējošais slānis ar vienu sieta slāni,
- no 5,0 līdz 5,5 kg/m² - armējošais slānis ar divkārtu sieta slāni.

Iepakojums

25 kg plastmasas spaiņi

Drošības informācija

Drošības informācija ir norādīta uz produkta iepakojuma un drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu ir norādīta uz produkta iepakojuma un drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Produkta uzglabāšanas termiņš (derīguma termiņš) ir 24 mēneši no ražošanas datuma, kas norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildu informācija

Java's parametri tiek izmantoti pilnībā, ja to lieto kopā ar pārējiem sistēmas elementiem un saskaņā ar tā izpildes tehnoloģiju.

Darbu laikā ir nepieciešams izmantot aizsargus uz sastatnēm. Darbus nedrīkst veikt sniega vai lietus laikā, stipra vēja apstākļos un tiešā saules staru ietekmē uz fasādi.

Darbarīkus jātīra ar tīru ūdeni uzreiz pēc lietošanas. Grūti noņemamus jau sacietējuša java's atliekas var noņemt ar ATLAS SZOP 2000 līdzekli.

Tehniskajā kartē sniegtā informācija ir pamatnostādnes par izstrādājuma lietošanu un neatbrīvo no pienākuma veikt darbus saskaņā ar būvniecības un darba drošības noteikumiem. Ar šīs tehniskās kartes izdošanu visas iepriekšējās kartes zaudē spēku. Produktam pievienotie dokumenti ir pieejami www.atlas.com.pl.

Tehniskās kartes saturs, kā arī tajā izmantotie apzīmējumi un tirdzniecības nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To neatļauta izmantošana tiks sodīta.

Atjaunināšanas datums: 2025-02-05