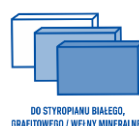


ATLAS STOPTER K-50

**balta, universāla pielietojuma līme
siltināšanas sistēmām**

- bez gruntēšanas
- minerālvatei un putu polistirolam (ieskaitot grafitu)
- plātņu pielīmēšanai un armējošajam slānim
- stiprināta ar mikrošķiedrām
- ļoti labi izstrādes parametri



Īpašības

ATLAS STOPTER K-50 tiek ražota sausa maisījuma veidā ar augstākās kvalitātes cementa saistvielu, pildvielām un modificējošām piedevām, stiprināta ar polipropilēna šķiedrām.

Augsta noturība pret mikroplaisu veidošanos – pateicoties speciāli piemeklētam sīko pildvielu bērumam un papildu strukturālajam stiprinājumam mikrošķiedru veidā.

Augsta izturība ekspluatācijas laikā – pateicoties atkārtoti disperģējamiem polimēriem, mikrošķiedrām, kā arī īpašām piedevām un modifikatoriem, tiek iegūta palielināta līmes izturība un noturība pret laikpستākļiem.

Uz baltā cementa bāzes – baltā cementa izmantošana samazina krāsas izmaiņas vai caurspīdi uz apmetuma (īpaši baltai krāsai un pasteltoņiem), lai izvairītos no papildu krāsošanas.

Augsta saķere – pateicoties paaugstinātam polimēru dispersiju saturam, līmei piemīt augsta saķere ar betonu un putu polistirola plāksnēm. Šo parametru labvēlīgi ietekmē arī pildvielu maisījuma daudzveidīgais un ciešais bērumas. Līme stingri pielīp pie sarežģītām pamatnēm, piemēram, pie virsmām ar ciešu krāsas pārklājumu.

Tvaika caurlaidīga.

Zem apmetuma nav nepieciešams izmantot gruntējumu – sacietējušas līmes unikālā struktūra rada slāni, kuram cieši piegul plānas kārtas apmetumi, bet baltais cements samazina pelēkā cementa pigmentācijas iespēju uz šāda veida apmetuma virsmas.

Ierobežota ūdens absorbcija – kopā ar plānas kārtas apmetumu slāni lieliski aizsargā siltumizolāciju pret ūdeni.

Pielietojums

ATLAS STOPTER K-50 ir siltināšanas sistēmu elements. **Pielietojums:**

- siltumizolācijas plākšņu pielīmēšanai, kas izgatavotas no EPS putu polistirola (balta un grafitā), kā arī armējošā slāņa izveidei uz plāksnēm,
- minerālvates (fasādes un lameļu) siltumizolācijas plākšņu pielīmēšanai, kā arī armējošā slāņa izveidei uz plāksnēm.

ATLAS STOPTER K-50 tiek rekomendēts kā armējošais slānis zem apmetuma uz lielām platībām tumšās, intensīvās krāsās - paplašina fasāžu krāsas brīvas veidošanas iespējas, piemēram, ļauj samazināt nepieciešamo HBW koeficientu līdz 10%.

Ieteicams izmantot darbiem, kad uz fasādēm nepieciešams apvienot divus dažādus siltumizolācijas materiālus - minerālvati un EPS, jo īpaši fasādēm ar ugunsdrošību.

Ieteicams izmantot siltināšanas darbiem tradicionālajā, energoefektīvajā un pasīvajā būvniecībā - siltumizolācijas plākšņu nostiprināšanai.

FUNKCIJA SILTINĀŠANAS SISTĒMĀ	
termoizolācijas montāža siltumizolācijas sistēmās	+
armējošā slāņa izveide siltumizolācijas sistēmās zem visiem ATLAS plānas kārtas apmetumiem	+

TERMOIZOLĀCIJAS PLĀKŠŅU VEIDI	
EPS plāksnes - balts putu polistirols	+
EPS plāksnes - grafitu putu polistirols	+
XPS plāksnes - ekstrudēts putu polistirols	izmantot sistēmu ATLAS STOPTER K-20
minerālvates plāksnes ar strukturētām šķiedrām (lameļu)	+
minerālvates plāksnes ar nestrukturētām šķiedrām (fasādes)	+

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	+
apakšzemes garāžas	izmantot sistēmu ATLAS ROKER G
augstas ēkas >25 m	izmantot ATLAS ROKER
pasīva celtniecība	+
energoefektīva celtniecība	+

PAMATNES VEIDS	
šūnbetona mūrējumi	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem	+
siena no ķieģeļiem vai keramikas blokiem	+
siena no betona blokiem	+
akmens siena	+
siena no būvlaukumā izgatavota betona	+
siena no saliekamā betona	+
cementa, cementa-kaļķa apmetumi	+
siena, kas pārklāta ar spēcīgas saķeres krāsas pārklājumu (katru reizi nepieciešams saķeres novērtējums)	+
pārsegums no griestu puses zem apsildāmām telpām	izmantot sistēmu ATLAS ROKER G

SILTINĀŠANAS SISTĒMAS VEIDS	
tradicionālā sistēma (plānas kārtas apmetuma apdare)	+
renovācijas sistēma (esošo siltumizolāciju siltināšana)	+
keramiskā sistēma (keramisko flīžu apdare)	izmantot ATLAS STOPTER K-20
garāžas sistēma (pārseguma siltināšana no ārpuses)	izmantot sistēmu ATLAS ROKER G

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījumā)	ok. 1,4 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sauss maisījums	0,2÷0,22 l / 1 kg 5,0÷5,5 l / 25 kg
Minim./maks. armējošās kārtas biezums - uz putu polistirola - uz minerālvates	2 mm / 5 mm 4 mm / 6 mm
Saķere ar betonu sausas virsmas stāvoklī	minim. 0,25 MPa
Saķere ar minerālvati sausas virsmas stāvoklī	minim. 0,08 MPa
Saķere ar putu polistirolu sausas virsmas stāvoklī	min. 0,08 MPa
Saķere ar putu polistirolu sausas virsmas stāvoklī	od +5 °C do +30 °C
Masas sagatavošanas, pamatnes un vides temperatūra	ok. 5 minūt
Nobriešanas laiks	ok. 4 godziny
Gatavība izstrādei	min. 25 minūt

Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 20 °C temperatūrā un 50-60 % mitruma apstākļos.

Tehniskās prasības

ATLAS STOPTER K-50 ir kombinētu siltumizolācijas sistēmu sastāvdaļa, izmantojot apmetuma masas:

Sistēmas nosaukums	Eiropas tehniskā novērtējuma numurs
ATLAS ROKER	ETA 06/0173

ATLAS STOPTER K-50 ietilpst siltumizolācijas izstrādājumu komplektā, izmantojot sistēmas:

Sistēmas nosaukums	Valsts tehniskā novērtējuma numurs
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 izdevums 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 izdevums 2
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 izdevums 1

Plākšņu pielīmēšana un armējošais slānis

Pamatnes sagatavošana zem plāksnēm:

Pamatnei jābūt:

nesasalušai un sausai,

stabilai - pietiekami nesošai, noturīgai pret deformācijām un noturētai,

līdzenei - lielākus nelīdzenumus aizpildīt ar masu:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS ZAPRAWA TYNKARSKA,

attīrītai - no kārtām, kas varētu mazināt masas saķeri, jo īpaši no putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, vaska, krāsas atlikumiem,

nogrunvētai - Gruntēšana jāveic pārāk absorbējošām vai nevienmērīgi absorbējošām (piemēram, iepriekšēju vietējo remontdarbu gadījumā) pamatnēm; gruntēšana nepieciešama arī vājiem cementa, cementa-kaļķa apmetumiem, kā arī sienām, kas izgatavotas no gāzbetona, silikāta blokiem vai izdedzju blokiem.

- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas),

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Pirms plākšņu pielīmēšanas nepieciešams piestiprināt un nolīmeņot plintusa listi, kas veido siltinājuma apakšējo apdari.

Detalizēti norādījumi par pamatnes sagatavošanu ir atkarīgi no tās veida.

Pamatnes veids	Rīkošanās veids
„Dobjie” apmetumi	obligāti noņemt
Zemas saķeres krāsas pārklājumus un citus netīrumus, kas mazina masas saķeri ar pamatni	noņemt mehāniski, piem. ar hidrodinamisko mazgāšanu
Fasādes ar mikrobioloģisko bojājumu (sēnītes, alģes, ķērpji)	virsmu attīrīt mehāniski, pēc tam izmantot līdzekli ATLAS MYKOS PLUS.
Ēkas, kas uzceltas lielas plāksnes tehnoloģijā	Objektos, kas uzcelti, izmantojot ārējos saliekamos sendvič paneļus, jāveic faktūras slāņa sākotnējās nostiprināšanas stāvokļa tehniskais novērtējums. Nepieciešamības gadījumā, pirms siltumizolācijas darbiem, nostiprināt šo savienojumu ar papildu enkurošanu. Novērtējumu un tehnisko projektu būtu jāveic personai ar būvniecības kvalifikāciju. Neskaitot pamatnes stāvokļa novērtējumu, nepieciešams pārbaudīt arī starp plākšņu savienojumu stāvokli. Noņemt tepi no savienojumiem, kas var ķīmiski reaģēt ar termoizolāciju.

Plākšņu pielīmēšana

Līmes sagatavošana

Maisa saturu iebērt traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas Tehniskajos parametros) un maisīt, izmantojot lēnu apgriezienu urbjašā ar pievienotu javas jaucēju līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Sagatavoto līmi nobriedināt 5 minūtes un atkārtoti samaisīt. Šādi sagatavotu līmi ieteicams izstrādāt apm., 4 stundu laikā.

Minerālvates plākšņu pielīmēšana

Plākšņu virsmu nepieciešams plānā kārtā apstrādāt ar līmjavu, pēc tam uzklāt "isto slāni" un pārvilkt ar rīvdēli (zobu izmērs 10 x 10 mm). Izolācijas plāksnes līmēt, ievērojot pamīšu vertikālo šuvju izkārtojumu. Pēc līmjavas uzklāšanas plāksni nepieciešams pielikt pie pamatnes un piespiest, lai iegūtu nepieciešamo izvietojumu. Stiprināšanu ar mehāniskajiem savienotājiem drīkst sākt, ātrākais, diennakti pēc plāksnes pielīmēšanas brīža. Nepieciešams izmantot cinkotus dībeļus ar metāla serdeni tādā daudzumā, kas atbilst siltināšanas tehniskajam projektam, minim. 4 gab./m².

Putu polistirolā plākšņu pielīmēšana

Līmjavu uzklāt plāksnes iekšējai pusei ar „līniju- punktu” metodi. Joslas platumam gareniski plāksnes malai jābūt vismaz 3 cm. Uz pārējās virsmas vienmērīgi jāuzklāj 6÷8 plāceniši ar minimālo diametru 8 cm. Uzklātā javas daudzums jānodrošina efektīva līmēšanas virsma vismaz 40% no plāksnes..Līmjava tiek uzklāta tikai uz izolācijas plākšņu virsmas, nekad uz pamatnes. Ieteicams, lai masas biezums zem plāksnes pēc piespiešanas nepārsniegtu 10 mm. Līdzenu un gludu pamatņu gadījumā masu iespējams vienmērīgi izstrādāt ar rīvdēli uz visas plāksnes virsmas. Rīvdēja zobu izmērs nedrīkst būt mazāks par 10 x 10 mm.

Izolācijas plāksnes līmēt, ievērojot pamīšus vertikālo šuvju izkārtojumu. Pēc līmjavas uzklāšanas plāksni nepieciešams pielikt pie pamatnes un piespiest ar izlīdzināšanas latu, lai iegūtu nepieciešamo izvietojumu. Stiprināšanu ar mehāniskajiem savienotājiem drīkst sākt, ātrākais, diennakti

pēc plāksnes pielīmēšanas brīža. Papildu stiprināšanas gadījumā nepieciešams izmantot stiprinājumus ar plastmasas vai tērauda tapu tādā daudzumā, kas atbilst siltumizolācijas tehniskajam projektam, min. 4 gab./m². Ja rodas šaubas par pamatnes nestspēju, jāveic savienojumu izvilšanas pārbaude.

Armējošais slānis

Līmes sagatavošana

Maisa saturu iebērt traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas Tehniskajos parametros) un maisīt, izmantojot lēnu apgriezienu urbjašā ar pievienotu javas jaucēju līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Sagatavoto līmi nobriedināt 5 minūtes un atkārtoti samaisīt. Šādi sagatavotu līmi ieteicams izstrādāt apm., 4 stundu laikā.

Minerālvates plākšņu sagatavošana zem armējošā slāņa

Plākšņu virsmai pirms armējošā slāņa izveides jābūt bez sarmas, līdzenai, tīrai, stabilai un bez putekļiem.

Armējošā slāņa izveide uz minerālvates plāksnēm

Armēšanu drīkst sākt ne ātrāk kā trīs dienas pēc plāksnes pielīmēšanas. Armējošo slāni veido armēšanas siets no stikla šķiedras, kas tiek iegremdēts līmjavā. Uz piestiprinātām plāksnēm uzklāt 2/3 līmjavas no galīgā daudzuma un vienmērīgi izstrādāt uz virsmas ar rīvdēli. Līmjavā iegremdē sieta loksni. Pēc tam uzklāt atlikušo 1/3 masas un rūpīgi nolīdzināt virskārtu. Nelīdzenumus pēc masas nožūšanas noslīpēt, jo var traucēt apmetuma uzklāšanai.

Lai izvairītos no skrāpējumiem atveru stūros, 45 grādu leņķi ielīmē min. 20 x 35 cm lielas sieta sloksnes. Armatūrai jāatrodas zem atbilstošā armējošā slāņa.

Putu polistirolā plākšņu sagatavošana zem armējošā slāņa

Plākšņu virsmai pirms armējošā slāņa izveides jābūt bez sarmas, līdzenai, tīrai, stabilai un bez putekļiem. Pirms armējošā slāņa izveides plāksnes ir jānoslīpē un jāattīra.

Armējošais slānis uz putu polistirolā plāksnēm

Armēšanu drīkst sākt ne ātrāk kā trīs dienas pēc plāksnes pielīmēšanas. Armējošo slāni veido armēšanas siets no stikla šķiedras, kas tiek iegremdēts līmjavā.

Armējošais slānis tiek izgatavots vienā piegājienā, vienmērīgi uzklājot javu ar rīvdēli (piemēram, zobainais rīvdēlis ar zobu izmēru 6-10 mm), pēc tam izklāj armatūras sietu un, iegremdējot to ar rīvdēli, vienlaicīgi gludi piešpaktelē. Ir svarīgi, lai armatūras siets būtu neredzams un pilnībā iestrādāts līmē. Sieta ieklāj ar min. 10 cm lielu pārklājumu.

Nelīdzenumus pēc masas nožūšanas noslīpēt, jo var traucēt apmetuma uzklāšanai.

Lai izvairītos no skrāpējumiem atveru stūros, 45 grādu leņķi ielīmē min. 20 x 35 cm lielas sieta sloksnes. Armatūrai jāatrodas zem atbilstošā armējošā slāņa.

Piezīme: Ja apmetuma krāsa ar HBW zem 10 pārsniedz 10 % no kopējās fasādes virsmas, ir nepieciešams izmantot vienu no tabulā minētajiem risinājumiem:

TYNK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M*	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY TYNK ATLAS GEMINI R TYNK ATLAS GEMINI RS TYNK ATLAS GEMINI RSX ATLAS SILKON BA ATLAS DEKO M*	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
	HBW >15
ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dubultā sieta ATLAS GRAWIS DUO BALTS	

	HBW >20
	Jebkurš ATLAS līme armatūras slānim

*Ja izmantojat tumšā krāsā mozaikas apmetumu uz fasādes virsmām, kas pārsniedz 10 % no kopējās virsmas, ieteicams individuāli sazināties ar tehnisko konsultantu.

Apdares darbi

Temperatūrā apmēram + 20 °C un mitrumā līdz 80 % gruntēšanu var sākt pēc:

- 48 stundām, izmantojot gruntmasu ATLAS SILKON ANX,
- 72 stundām, izmantojot gruntmasu ATLAS CERPLAST.

Zemākas temperatūras var pagarināt žūšanas laiku.

Patēriņš

Precīzs materiāla patēriņš ir atkarīgs no pamatnes parametriem (tostarp, virsmas līdzenuma) un izmantotās plākšņu pielīmēšanas tehnoloģijas.

Plākšņu pielīmēšana: no 4,0 līdz 5,0 kg/m².

Armējošais slānis: no 3,0 līdz 3,5 kg/m².

Minerālvates plākšņu pielīmēšana: no 4,5 līdz 5,5 kg/m².

Armējošā slāņa izveide: no 5,5 līdz 6,5 kg/m².

Iepakojums

Papīra maiši 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

Nepielīmēt uzkarsetu pelēko putu polistirolu. Nepieļaut pelēkā putu polistirola uzkaršanu montāžas un līmjavas sasaistes laikā. Grafīta putu polistirolā uzsilšana kādā no minētajiem posmiem var novest pie līmes atdalīšanās no putu polistirolā.

Masas parametri pilnībā tiek izmantoti tad, ja to lieto kopā ar pārējiem ATLAS siltināšanas sistēmas elementiem.

Darba gaitā nepieciešams izmantot sastatņu aizsarg sietu. Darbus nedrīkst veikt sniega, lietus vai spēcīga vēja laikā.

Ja putu polistirolā plāksnes nepieciešams pielīmēt uz vājām pamatnēm ar grūti nosakāmu nestspēju (piem., nestabilas, putekljainas, grūti attīrāmas), ieteicams veikt saķeres pārbaudi. Saķeres pārbaude nozīmē 10x10x10 cm lielu putu polistirolā kubiņu pielīmēšanu raksturīgās (svarīgās, reprezentatīvās) fasādes vietās, lai pārbaudītu savienojuma stiprību:

- pēc 3 dienām standarta apstākļu gadījumā,
- pēc 5 dienām, kad temperatūra ir zemāka par 10 °C un mitruma līmenis pārsniedz 80 %.

Pamatnes izturību iespējams atzīt par pietiekamu, ja pēc putu polistirolā noraušanas ar roku tas saplīst. Ja putu polistirolā gabaliņš noplīst kopā ar līmjavu un pamatnes slāni, tas nozīmē, ka pamatne nav pietiekami nesoša. Tālāka rīcība šādā gadījumā, piem., noteikt vājās kārtas noņemšanas veidu, kam jābūt aprakstītam siltināšanas sistēmas tehniskajā projektā.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sasaistītās masas paliekas noņemt ar līdzekli ATLAS SZOP.

Tehniskā raksturojuma informācija sniedz pamat norādījumus 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. Produkta tehniskā dokumentācija pieejama tīmekļa vietnē www.atlas.com.pl.

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

Pēdējās izmaiņas veiktas:: 2025-08-04