

Īpašības

ATLAS STOPTER K-20 tiek ražots augstākās kvalitātes cementa saistvielu, pildvielu un speciāli piemeklētu modificējošu līdzekļu sausa maisījuma veidā.

Ļoti augsta saķere – pateicoties paaugstinātam polimēru dispersiju saturam, **uzrāda augstu saķeri ar minerālām pamatnēm, EPS un XPS plāksnēm.** Šo parametru labvēlīgi ietekmē arī pildvielu maisījuma daudzveidīgais un ciešais bērumš. Līmjava cieši piekļaujas pat sarežģītākajām pamatnēm, piem. pie virsmām, kas pārklātas ar labas saķeres krāsas kārtām.

Nodrošina darbus plašā temperatūras diapazonā – ne mazāku kā 0 °C darbu laikā un ne mazāku kā -5 °C pēc 8 stundām no darbu pabeigšanas.

Paaugstināta izturība pret plaisāšanu - līdz ar šķiedru strukturālo stiprinājumu, javai piemīt paaugstināta izturība pret:

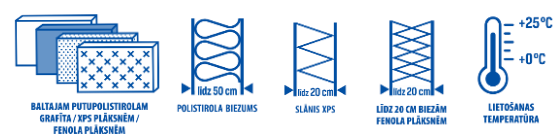
- mikroplaisu rašanos sasaistes sākuma posmā,
- plīsumu rašanos sistēmas ekspluatācijas laikā.

Tvaika caurlaidīgs.

ATLAS STOPTER K-20

specializēta līmjava siltumizolācijas slānim un sieta iegremdēšanai

- rekomendēta izstrādei zemās temperatūrās
- ļoti augsta saķere ar pamatni
- elastīga un stiprināta ar šķiedrām
- esošās siltumizolācijas siltināšana
- keramisko flīžu siltumizolācijai līdz 4 m²



Pielietojums

Ārējo sienu siltumizolācijas sistēmu elements. Pielietojums:

- EPS putu polistirolā siltumizolācijas plāksņu (baltās un grafīta) pielīmēšanai un armējošā slāņa izveidei uz plāksnēm,
- līdz 25 cm biezu siltumizolācijas plāksņu piestiprināšanai.

ATLAS STOPTER K-20 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%.

Tiek rekomendēta siltumizolācijas darbiem pasīvā un energoefektīvā būvniecībā – palīdz iegūt pasīvajā būvniecībā nepieciešamo ēkas starpsienas hermētiskumu.

Iespējams izmantot jaunuzcelto ēku siltumizolācijai un ēku siltumizolācijas modernizācijai.

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 - grafīta putu polistirols	+
XPS plāksnes - ekstrudēts putu polistirols	+
minerālvates plāksnes ar strukturētām šķiedrām (lamelju)	izmantot sistēmu ATLAS ROKER
minerālvates plāksnes ar nestrukturētām šķiedrām (fasādes)	izmantot sistēmu ATLAS ROKER

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 sistēmu 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)	+
garāžas sistēma (pārseguma siltināšana no ārpusēs)	izmantot sistēmu ATLAS ROKER G

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījumā)	apm., 1,4 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sausā maisījums	0,20÷0,22 l / 1 kg 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min/max. armējošās kārtas biezums	2 mm / 5 mm
Saķere ar betonu sausas virsmas stāvoklī	≥ 0,25 MPa
Saķere ar putu polistirolu sausas virsmas stāvoklī	≥ 0,08 MPa
Masas sagatavošanas, pamatnes un vides temperatūra	no 0 °C līdz +25 °C
Nobriešanas laiks	apm., 5 minūtes
Gatavība izstrādei	apm., 4 stundas
Atvērtā darba laiks	min. 25 minūtes

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

Tehniskās prasības

ATLAS STOPTER K-20 ir kombinētu siltumizolācijas sistēmu sastāvdaļa, izmantojot apmetuma masas:

Sistēmas nosaukums	Eiropas tehniskā novērtējuma numurs
ATLAS	ETA 06/0081
ATLAS XPS	ETA 07/0316

ATLAS STOPTER K-20 ietilpst siltumizolācijas izstrādājumu komplektā, izmantojot sistēmas:

Sistēmas nosaukums	Valsts tehniskā novērtējuma numurs
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 izdevums 3.
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 izdevums 4.
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,

nogrunētāi - gruntēšanas emulsija:

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

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

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 izdedžu blokiem.

Pirms plākšņu pielīmēšanas nepieciešams piestiprināt un nolīmeņot plintusa līsti, 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 urbjašinu 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.

Putu polistirolā plākšņu pielīmēšanai

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. Nepieciešams uzklāt tādu masas daudzumu, lai tas nosegtu vismaz 40% no plāksnes virsmas (pēc plāksnes piespiešanas pie pamatnes min. 60 %) un nodrošinātu stabili plāksnes stiprinājumu pie sienas. 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 gadījuma 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 urbjašinu 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.

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 piespaktelē. Ir svarīgi, lai armatūras siets būtu neredzams un pilnībā iestrādāts līmē. Sietu 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 leņķī ielīmē min. 20 x 35 cm lielas sieta sloksnes. Armatūrai jāatrodas zem atbilstoša armējošā slāņa.

Apdares darbi

Apmetuma darbus var sākt pēc masas nožūšanas (aptuveni 3 dienas), kad laikapstākļi atbilst plānas kārtas apmetuma tehnisko datu lapās norādītajām prasībām. Pirms apmetuma darbiem armējošo slāni ir jāpārklāj ar grunts apmetumu, kas piemērots attiecīgajam apmetumam.

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.

Iepakojums

Papīra maisi 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. Grafiņa 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, puteklainas, grūti attīrāmas), ieteicams veikt saķeres pārbaudi. Saķeres pārbaude nozīmē 10x10x10 cm lielu putu polistirolā kubīņu 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: 2024.03.08