



ATLAS STR+

ātrsausejoša špaktelmasa ģipškartona plākšņu šuvju aizpildīšanai

- piemērota arī bojājumu un plaisu labošanai, kā arī stūru apdarei
- piemērota visām telpām, arī mitrām, piemēram, virtuvei, vannas istabai, garāžai
- Ļoti augsta izturība pret mitruma iedarbību
- plākšņu apdares kvalitātes līmenis Q1-Q3
- šuvju aizpildīšanai bez lētu izmantošanas (KPO un KPOS tipa malas saskaņā ar standartu PN-EN 520)
- augsta izturība un cietība
- īss sacietēšanas laiks un ātra žūšana ļauj saīsināt tehnoloģiskās pauzes un uzklāt nākamās slāņus
- iespēja maisīt ar rokām un mehāniski



Īpašības

ATLAS STR+ ir materiāls, kas ražots no precīzi atlasītiem alfa ģipšiem, kas bagātināti ar īpašiem minerāliem pildvielām ar šķiedru struktūru. Tās nodrošina vieglu uzklāšanu, stabilitāti un iespēju uzklāt biežākus slāņus, nezaudējot masas stingrību. Produkts ir pastiprināts ar polimēriem un šķiedrām.

AirMatrix Technology – uzlabota mikrostruktūras tehnoloģija

ar viendabīgu un stabilu struktūru, kas vienmērīgi izkliedēta masā, nodrošina:

- vieglumu,
- vieglu uzklāšanu,
- iespēju viegli aizpildīt un izlīdzināt masu pa virsmu,
- ātru un vienmērīgu žūšanu,
- vieglu slīpēšanu, kā rezultātā tiek iegūta viendabīga un stabila virsma, kas izceļas ar augstu izturību un cietību.

Šķiedru pastiprinājums – šķiedras uzlabo ūdens aizturi, atvieglojot masas sajaukšanu un izlīdzināšanu; pēc sacietēšanas tās nostiprina un sabiezina sacietējušā saistvielas struktūru, palielinot tās izturību pret mikroplaisu veidošanos.

Optimāli izvēlēta cietība – ļauj noslīpēt (nelielas) nelīdzienības.

Ātra sacietēšana – ļoti ātrs process:

- žūšanas – ļaujot ātri sākt nākamo darba posmu,
- izturības pieaugums, kas nepieciešams darbu turpināšanai pirmajās sacietēšanas stundās,
- virsmas slīpēšana – cietība saglabājas stabila sacietēšanas laikā,
- ekspluatācijas cietības sasniegšana – izturība pret mehāniskiem bojājumiem.

Plastiskums – pateicoties īpašiem pildvielām ar šķiedru struktūru, produkts ir viegli un ērti uzklājams gan ievadot to spraugās starp ģipškartona plākšņu malām, gan izlīdzinot, aizpildot bojājumus un veicot galīgo virsmas profilēšanu.

Palielināta izturība – nodrošina ilgstošu, pietiekami stipru un elastīgu ģipškartona plākšņu savienojumu.

Zems saraušanās līmenis sacietēšanas laikā – iekšējo spriegumu samazināšana, kas rodas sacietēšanas posmā, nodrošina savienojuma augstu stabilitāti. Masa saglabā nemainīgu tilpumu pēc uzklāšanas, nesēj

šuvēs un bojājumos, neuzbriest.

Vienmērīga žūšana – masa žūst vienmērīgi visā virsmā.

Ilgs darba gatavības laiks pēc sajaukšanas ar ūdeni – 60 minūtes.

Ļoti augsta izturība pret mitruma iedarbību – tā izriet no alfa tipa ģipša un īpaši atlasītu redispersējamu vielu izmantošanas, kas nodrošina sacietējušā produkta slāņa strukturālo, mehānisko un virsmas stabilitāti. Pateicoties blīvai, necaurīdīgai mikrostrukturai, materiālam ir ierobežota mitruma uzsūkšanās spēja. Produkts saglabā savas īpašības gan mitruma ietekmē, kas rodas turpmāko apdares darbu posmos, gan arī no apkārtējā vidē esošā mitruma, ļaujot to droši lietot arī telpās ar paaugstinātu mitruma līmeni.

Paredzētais lietojums

Ģipškartona plākšņu savienošana – bez nepieciešamības izmantot papildu nostiprinājumu lentes veidā gadījumā, ja plākšņas ir ar rūpnīcā veidotām malām, piemēram,

Sienu un griestu virsmu remonts – ieteicams vietējam apmetuma un apmetuma virsmas vai ģipškartona plākšņu remontam.

Stūru nostiprināšana un bojāto plākšņu vietējais aizpildīšana.

Sienu un griestu virsmas pilnīga špaktelešana.

Tehniskie dati

ATLAS STR+ tiek ražots kā sausais maisījums uz alfa ģipša, minerālo pildvielu un modificējošo piedevu bāzes.

Beramais blīvums (sausajam maisījumam)	0,9 kg/dm ³
Maisījuma proporcijas ūdens / sausais maisījums	apm. 0,41 ÷ 0,43 l / 1 kg apm. 2,05 ÷ 2,15 l / 5 kg apm. 8,2 ÷ 8,6 l / 20 kg
Min. / maks. slāņa biezums	2 mm / 15 mm
Lieces izturība	≥ 3,0 N/mm ²
Spiedes izturība	≥ 6,0 N/mm ²
Masas sagatavošanas temperatūra un pamatnes, kā arī apkārtējās vides temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Telpas mitrums darba laikā un ekspluatācijas laikā	līdz 80 %
Darba gatavības laiks*	apm. 60 minūtes

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

Tehniskās prasības

ATLAS STR+ atbilst PN-EN 13963:2008 - 4B EN 13963 prasībām – špakteles masa ģipškartona plākšņu šuvju aizpildīšanai, šuvju aizpildīšanai bez lentes, uzklāšanai ar rokām iekštelpās, ar standarta sacietēšanas laiku.

ATLAS STR+ (2026) Lietošanas īpašību deklarācija 309/CPR EN 13963:2005 + AC:2006	
Paredzētais lietojums: būvkonstrukcijas	
Reakcija uz uguni	A1
Izturība pret lieci	260 N

Plātņu savienošana

Pamatnes sagatavošana

Plātnes jāuzstāda saskaņā ar ražotāja norādījumiem, neaizmirstot atstāt dilatācijas spraugu starp ģipškartona plātņu virsmām, jo īpaši pie griestiem un grīdās.

Prasības ģipškartona plākšņu konstrukcijām:

- sausām, bez putekļiem un netīrumiem, kā arī stabilām un pietiekami stingri piestiprinātām pie pamatnes, izmantojot:
 - līmes ATLAS BONDER+,
 - ATLAS M-System savienotājelementiem,
 - režģa,
- piestiprinātas, atstājot aptuveni 2 mm spraugu starp blakus esošajām plāksnēm (savienojot bez lentes) un 0 ÷ 3 mm (savienojot ar lenti),
- jāievēro nepieciešamie atstarpes, piemēram, starp sienu un griestu apšuvumiem, lai kompensētu tur esošās spriedzes.

Prasības ģipškartona plākšņu malām:

- būvlaukumā nogrieztu plākšņu malas jānoapaļo ar nazi vai ēveli aptuveni 45° leņķī,
- plāksnes jāattīra no putekļiem un citām kārtām, kas var vājināt saķeri,
- jāgruntē ar vienu no šīm emulsijām:
 - ATLAS GRUNT NKP,
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

PIEZĪME:

- Gruntēšana ir obligāta, ja būvlaukumā tiek veikta plātņu ar grieztiem un nošķautiem malām šuvju aizpildīšana,
- ieteicams plātnes savienot pēc visu mitro darbu pabeigšanas telpās, kad gaisa mitrums un temperatūra ir stabila.

Masas sagatavošana

Materiālu no maisa lēnām jāieber tīrā traukā ar ūdeni (proporcijas norādītas tehniskajos datos), ļaut pilnībā uzsūkties apmēram 3–5 minūtes, pēc tam maisīt ar rokām vai mehāniski (ar lēnās rotācijas maisītāju ar ģipša maisītāju) 1–2 minūtes. Sagatavoto masu izmantot apmēram 60 minūšu laikā pēc pagatavošanas.

Fugēšana – bez lentu izmantošanas

Šuvju aizpildīšanai bez armējošās lentes var izmantot plātnes ar šādām malām:

- pusapaļām,
- saplacinātām pusapaļām.

Apzīmējumi: KPO un KPOS saskaņā ar standartu PN-EN 520..

Virsmām, kuras galīgi tiks apdarinātas ar špakteli (ģipškartona plākšņu šuves, defektu un rievu aizpildīšana), ieteicams vienreiz lietot ātri sacietējošo masu ATLAS STR+. Ja šīs virsmas netiks pārklātas ar apmetumu, var būt nepieciešams divreiz aizpildīt ar ātri sacietējošo masu ATLAS STR+.

Šuvju izveide – izmantojot lenti

Savienojuma nostiprināšana ar lenti ir ieteicama šādos gadījumos:

- būvlaukumā sagrieztām un nošķautām plātnēm,
- vienkāršā slānī montējamām plātnēm,
- plāksnēm, kas tiek montētas vietās, kur ekspluatācijas apstākļi rada iespēju veidoties lielām spriedzēm (piemēram, bēniņu apbūve).

Šuvju aizpildīšanai var izmantot lentes:

- sieta,
- papīra,
- flizelīna
- stikla šķiedras lentes ugunsdrošām plātnēm.

Masu uzklāt tieši starp blakus esošajām plāksnēm, cenšoties to pilnībā un pēc iespējas dziļāk aizpildīt visā plāksnes biezumā. Iespējams, lenti svaigi uzklātajā masā tā, lai tā precīzi un bez krokām piekļautos pamatnei. Lentes virsmu pārklāt ar plānu ģipša slāni un atstāt sacietēt. Pēc ģipša sacietēšanas uzklāt otro špakteles slāni, kura plātums ir lielāks nekā iepriekšējam.

Ja tiek savienotas plātnes ar malām, kas nogrieztas būvlaukumā, lai nodrošinātu atbilstošu savienojumu ar plātņu virsmu, otrā slāņa plātumam jābūt vismaz 40 cm. Pēc izžušanas iespējamās nelīdzienības noslīpējiet ar smalkgraudainu smilšpapīru.

Kamēr šuves žūst, ieteicams izvairīties no tiešas saules iedarbības, caurvēja, telpu intensīvas sasilšanas vai atdzišanas, kā arī jānodrošina atbilstoša ventilācija.

Visa virsmas špaktelēšana:

Masu uzklāji ar rokām. Ieteicams izmantot gludu nerūsējošā tērauda lāpstiņu. Masu uz sienām uzklāji joslās virzienā no grīdas uz griestiem, veicot kustības ar lāpstiņu no apakšas uz augšu un, darbiem virzoties uz priekšu, pakāpeniski izlīdziniet. Griestu gadījumā masu uzklāji joslās virzienā no loga telpas dziļumā, velkot lāpstiņu „uz sevi”.

Bojājumu un plaisu labošana

Masu uzklāj ar rokām. Ieteicams izmantot gludu nerūsējošā tērauda lāpstiņu. Bojājumu vai skrāpējumu labošanu veic ar nelielām masas porcijām, lai pilnībā aizpildītu visus bojājumus visā labojamajā zonā. Ja bojājumi ir dziļāki, sagatavoto produktu uzklāji slāņos, izmantojot „mits uz mitra” metodi. Lielu plaisu aizpildīšana vienā reizē var izraisīt nepilnīgu telpas aizpildīšanu, kas negatīvi ietekmēs remonta kvalitāti.

Patēriņš

Vidēji tiek patērēts 0,5 kg uz 1 m garuma ģipškartona plākšņu savienojuma. Patēriņš ir atkarīgs no ģipškartona plākšņu biezuma, formas un malu profilēšanas veida.

Iepakojums

5 un 20 kg papīra maiši.

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 12 mēneši.

Svarīga papildu informācija

Jāgatavo maisa tīros traukos (saistīta ģipša atliekas saīsina svaigas ģipša masas sacietēšanas laiku).

Ģipškartona plāksnes nedrīkst montēt uz pamatnēm, kas pakļautas tiešai mitruma iedarbībai, ja vien tās nav impregnētas plāksnes vai uz šīm pamatnēm nav izmantota hidroizolācija. Visiem tērauda elementiem, kas var saskarties ar ģipsi, jābūt aizsargātiem pret koroziju.

Izmantojiet nerūsējošā tērauda instrumentus, kurus tūlīt pēc lietošanas jāmazgā ar tīru ūdeni.

Tehniskajā kartē iekļautā informācija ir pamatnostādnes par izstrādājuma lietošanu un neatbrīvo no pienākuma veikt darbus saskaņā ar būvniecības praksi un darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Ar šīs tehniskās kartes izdošanu visas iepriekšējās zaudē spēku. Izstrādājumam 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: 2026-03-11