



CITE
PRODUKTS ATBILST
EIROPAS STANDARTIEM

ATLAS OK! ELASTĪGA LĪME universāla līme 2-10 mm

- divkārs šķiedru spēks
- keramiskās flīzes, gres, akmens, mozaika
- vannas istaba, virtuve, dzīvojamā istaba, gaitenis
- sienas šuvju aizpildīšana jau pēc 12 stundām



Dubultās šķiedras tehnoloģija

ATLAS DUBULTĀS ŠĶIEDRAS TEHNOLOĢIJAS pamatā ir polipropilēna un celulozes šķiedru maisījums.

ATLAS DUBULTĀS ŠĶIEDRAS TEHNOLOĢIJĀ izmantotās polipropilēna šķiedras ir materiāls ar ļoti augstu ķīmisko izturību pret skābju, sārmu, šķīdinātāju un sāls iedarbību. Tās ir hidroforas, praktiski neuzsūcošas un vienlaicīgi noturīgas pret mikrobioloģiskiem triecieniem. Šķiedras uzlabo masas mehāniskās īpašības, veidojot nostiprinošu stiegrājumu javas struktūrā.

Ūdens ietekmē celulozes šķiedras kļūst elastīgas un staipīgas. Palielina savu apjomu un veicina brīvu ūdens pārvietošanos šķiedru garenvirzienā, kam ir būtiska ietekme uz javas darba īpašībām – uzlabo masas reoloģiju, samazina noteci, pagarina atvērtā darba laiku un palielina pamatnes samitrinātību. Celulozes šķiedras novērš pārāk ātru ūdens uzsūkšanos pamatnē, tādēļ, tādēļ pēc sasaistes OK! - ELASTĪGĀ LĪME iegūst labākus tehniskos parametrus, tādus kā saķere ar pamatni un noturība.

DUBULTĀS ŠĶIEDRAS TEHNOLOĢIJAS izmantošana OK! - ELASTĪGAJĀ LĪMĒ nodrošina vairākas priekšrocības:

- izturības parametru palielināšana,
- uzlabota ūdens aizture līmjavā: šķiedras ierobežo straujas ūdens atsūkšanās radītās sekas gan savienojuma vietās ar uzsūcošu pamatni, gan ar absorbējošu flīzi un iztvaikošanas vietās; līmjavas sasaistes un nožūšanas laikā (jo īpaši, ja uzklāta maksimāli biežā slānī), šķiedras uzkrāj un transportē ūdeni, visā slānī saglabājot vienādu līmeni,
- ierobežo flīzes „iesūkšanas” efektu,
- ievērojami palielina darba parametrus,
- palielina flīžu stabilitāti uzreiz pēc ieklāšanas.

Īpašības

OK! – ELASTĪGĀ LĪME ir augstākās kvalitātes cementa saistvielu, pildvielu, šķiedru un speciālu modificējošu sastāvdaļu, tostarp polimēru, maisījums. Uzlabotā formulā nodrošina, ka produkts iegūst savā klasē augstākos tehniskos parametrus un plašu pielietojamību mājokļu būvniecības sfērā. Izmantotā tehnoloģija garantē:

- **plašu uzklātās līmes kārtas biezuma diapazonu (2-10 mm)**, tādējādi iespējams pielīmēt plānas kārtas apdari pat uz nelīdzienām pamatnēm un izlīdzināt minerālās pamatnes,
- **pagarināts atvērtā darba laiks** - ļauj pielīmēt flīzi pat 30 minūtes pēc līmes uzklāšanas uz pamatnes – līmi iespējams uzklāt uz lielākas pamatnes platības, tādējādi samazinot darba laiku,
- **samazināta notece**, pateicoties kam, keramiskās flīzes iespējams ieklāt „no augšas”, lai izvairītos no piegrieztu flīžu pielīmēšanas redzamā vietā,
- **plašu pielietojuma spektru mājokļu būvniecībā**: vannas istabas, virtuves, koridori, garāžas, kāpņu telpas.

Pielietojums

PIELĪMĒJAMO FLĪŽU VEIDS

glazūra	+
terakota	+
porcelāna gres	+
dabīga akmens segumi (granīts, marmors, travertīns, sienīts, šiferis, u.tml.)	veikt izstrādes testu*
klinkers	+
keramikas mozaika	+
betona flīzes/no cementa javas	+

*izstrādes testa apraksts pieejams sadaļā – Svarīga papildinformācija

PIELĪMĒJAMO ELEMENTU FORMĀTI

maksimālais flīžu izmērs 40 x 60 cm	+
-------------------------------------	---

OBJEKTU VEIDI

dzīvojamo ēku būvniecība	+
sabiedriska lietojuma rakstura ēkas, biroji, veselības aprūpes centri, tirdzniecības un pakalpojumu centri, reliģiska rakstura ēkas - telpas ar nelielu ekspluatācijas slodzi	(attiecas uz telpām ar nelielu ekspluatācijas slodzi)

MONTĀŽAS VIETAS

virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
telpas visa veida objektos ar zemu ekspluatācijas slodzi	+
virtuve, vannas istaba, veļas mazgātava, garāža (privātmāju celtniecībā)	+
gaiteni	+
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ēku cokolu pārsegumi	+

PAMATNES VEIDS - standarta

betons	+
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrita klājumi	+
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi sausajās telpas zonās	+
šūnbetona mūrējumi	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem	+
ķieģeļu vai keramikas bloku mūrējumi	+
ģipša bloku mūrējumi	+

Tehniskie parametri

Klājuma blīvums	ap 1,6 g/dm ³
Sajaukšanas proporcijas (ūdens/sauss maisījums)	0,22 – 0,25 l / 1 kg 1,1 – 1,25 l / 5 kg 5,5 ÷ 6,25 l / 25 kg
Min./maks. līmes kārtas biezums (flīžu pielīmēšana vai virsmas špaktelēšana)	2 mm ÷ 10 mm
Darba vides, līmes un virsmas temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Nobriešanas laiks*	5 minūtes
Izstrāde (gatavības laiks izstrādei)*	apm., 4 h
Atvērtā darba laiks*	min. 30 minūtes
Koriģējamība*	10 minūtes
Sienas/grīdas segumu šuvošana*	pēc apm., 12/24 h
Slogošana*	pēc apm., 24 h
Pilna ekspluatācijas slodze – gājēju kustība*	pēc apm., 3 dienām

*) tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst standarta PN-EN 12004+A1:2012 prasībām C1TE klases līmēm - flīžu līme, cementējoša, normāla sasaistē, ar samazinātu noteci un pagarinātu atvērtā darba laiku C1TE, izmantošanai iekštelpās un uz āra platībām, uz sienām un grīdām.

OK! KLEJ UELASTYCZNIONY (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 223/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Paredzētais pielietojums: flīžu ieklāšana iekštelpās un uz āra platībām	
Uguns reakcijas klase	A1 A1 _{fl}
Savienojuma izturība, ko izsaka ar - sākuma sakere	≥ 0,5 N/mm ²
Savienojuma noturība kondicionēšanas/termiskās novecošanas apstākļos, ko izsaka ar: - sakere pēc termiskās novecošanas	≥ 0,5 N/mm ²
Savienojuma noturība ūdens/mitruma iedarbības apstākļos, ko izsaka ar: - sakere pēc iegremdēšanas ūdenī	≥ 0,5 N/mm ²
Savienojuma noturība sasaldēšanas-atlaidināšanas ciklu apstākļos, ko izsaka ar: - sakere pēc sasaldēšanas un atlaidināšanas cikliem	≥ 0,5 N/mm ²

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:

stabilai – pietiekami nesošai, noturīgai pret deformācijām, attīrītai no saķeri mazinošām vielām un noturētai;

līdzēnai – līmes maksimālais biezums ir 10 mm, pamatnēm ar lielākiem nelīdzenumiem iespējams izmantot, piemēram:

- izlīdzinošo maisījumu ATLAS ZW 330,
- izlīdzinošās kārtas ATLAS SMS, SAM vai POSTAR.

attīrītai - no kārtām, kas varētu mazināt līmes saķeri ar pamatni, jo īpaši, putekļiem, netīrumiem, eļļām, vaska, taukiem, eļļas krāsas un emulsijas paliekām; pamatni ar bioloģiskiem bojājumiem attīrīt un apstrādāt ar līdzekli:

- ATLAS MYKOS PLUS,
- MYKOS Nr. 1.

nogrunvētai **pārmērīgas** **patatnes** **absorbcijas** **gadījumā**,

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

pārklātai **ar saķeres slāni**, ja pamatnei ir zema absorbcijas spēja vai tā ir pārklāta ar saķeri ierobežojošiem slāņiem.

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Detalizētas norādes par pamatnes sagatavošanu, atkarībā no tās veida, ir sniegtas tabulā Tehniskās kartes beigās.

Flīžu ieklāšana

Līmes sagatavošana

Maisa saturu ieber traukā ar nomērītu tīra ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehniskajos datos) un maisa ar javām paredzētu lēnu apgriezīenu mikseri līdz tiek iegūta vienmērīgas konsistences masa. Sagatavoto līmi nobriedināt 5 minūtes un atkārtoti samaisīt. Šādi sagatavotu līmi ieteicams izstrādāt apm., 4 stundu laikā.

Līmes uzklāšana

Vispirms pamatnē ieberzēt plānu līmes kārtu, pēc tam uzklājiet biežāku līmes slāni, uzreiz profilējot ar zobaino rīvdēli. Ieteicams zobaino rīvdēli virzīt tikai vienā virzienā. Uz sienām līmi ieteicams profilēt vertikālā virzienā.

Flīžu ieklāšana

Pēc izstrādes uz pamatnes līme saglabā savas īpašības aptuveni 30 minūtes (apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos). Šajā laikā uz līmes jānovieto flīze un rūpīgi jāpiespiež (flīzes saķeres virsmai ar līmi jābūt vienmērīgai un pēc iespējas lielākai - min. 2/3 no flīzes virsmas). Pārmērīgo līmes daudzumu, kas parādās šuvju vietās, pēc līmes piespiešanas ieteicams nekavējoties noņemt.

Uz grīdas flīzēm un ārsienu apšuvuma ieteicams, lai salīmēšanas vietas būtu viengabalainas (nepieciešamības gadījumā izmantot kombinēto metodi, līmi uzklājot uz pamatnes un flīzes apakšas).

Šuves platumu jāievēro atkarībā no flīžu izmēra un ekspluatācijas apstākļiem.

Flīzes izvietojuma korigēšana

Flīzes izvietojumu iespējams korigēt, viegli bīdot flīzi pa līmējamo virsmu. To iespējams paveikt 10 minūšu laikā no flīzes piespiešanas brīža (apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos).

Šuvju aizpildīšana un pārklājuma slogošana

Seguma šuvju aizpildīšanai ieteicams izmantot ATLAS šuvošanas masas, piem. ATLAS KERAMISKĀ MASA ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI. Uz sienām ieklātu flīžu šuvošana iespējama pēc 12 stundām no flīžu pielīmēšanas. Pārklājumu slogot un šuves aizpildīt iespējams pēc aptuveni 24 stundām no flīzes pielīmēšanas brīža. Ekspluatācijas izturību java sasniedz pēc 3 dienām (informācija norādīta Tehniskajā kartē). Izplešanās šuves starp flīzēm, šuves gar sienu stūriem un spraugas pie sanitārās tehnikas iekārtām aizpildīt ar ATLAS ELASTĪGO SANITĀRO SILIKONU vai ATLAS SANITĀRO SILIKONU SILTON S.

Patēriņš

Flīzes izmērs [cm]	Izstrādes vieta	Rekomendētais rīvdēļa zobu lielums [mm]	Patēriņa lielums [kg/m²]
2 x 2	siena	4	1,7
	grīdas klājums	4	1,7
10 x 10	siena	4	1,7
	grīdas klājums	6	2,4
20 x 25	siena	6	2,4
	grīdas klājums	8	3,1
25 x 40	siena	6	2,4
	grīdas klājums	8	3,1
30 x 30	siena	6	2,4
	grīdas klājums	8	3,1
40 x 40	siena	8	3,1
	grīdas klājums	10	3,6
40 x 60	siena	8	3,1
	grīdas klājums	10	3,6

Tabulā norādītās vidējās līmjavas patēriņa vērtības attiecas uz izstrādi uz līdzena seguma. Seguma negludumu gadījumā līmjavas patēriņš palielinās. Kombinētās metodes izmantošanas gadījumā līmjavas patēriņš pieaug.

Iepakojums

Alubag maiss 5 kg.

Folijas maiss 25 kg.

Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz produkta iepakojuma un Tehnisko 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.

Produkta derīguma termiņš (uzglabāšanas laiks):

- 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma (folijas maiss),
- 24 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma (alubag maiss).

Svarīga papildinformācija

Flīzes pirms pielīmēšanas nedrīkst saslapināt. Nosakot līmes kārtas biezumu zem pielīmējama seguma, jāievēro flīžu formas ģeometriskā novirze, piem., plaknes deformācijas.

Pirms dabīgā akmens flīžu ieklāšanas, nepieciešams veikt izstrādes testu. Šim nolūkam, pie pamatnes nepieciešams pielīmēt vienu flīzi. Līmējamajai virsmai jāaizņem 60 % (40 % flīzes virsmas nedrīkst atrasties saskarē ar līmi). Pēc 2-3 dienām jānovērtē flīzes izskats. Testa rezultātu iespējams atzīt par pozitīvu, ja uz flīzes virsmas nav radušās krāsas izmaiņas vietās, kas atrodas un neatrodas saskarē ar līmi.

Ieklājot flīzes uz pamatnēm ar grūti noteicamu nestspēju (piem., puteklainām, grūti attīrāmām), ieteicams veikt saķeres pārbaudi, pielīmējot flīzi un pārbaudot savienojumu pēc 48 stundām.

Atvērtais laiks – no līmes uzklāšanas uz pamatnes līdz flīzes pievienošanai – ierobežots. Lai pārbaudītu vai flīžu pielīmēšana vēl ir iespējama, ieteicams veikt vienkāršu testu. Nepieciešams piespiest rokas pirkstus pie līmes. Ja līme paliek uz pirkstiem, flīzes ir iespējams pielīmēt. Ja līme nepaliek uz pirkstiem, to ir jānoņem no pamatnes un jāuzklāj jauna līmes kārtā.

Darbarīkus jātīra ar tīru ūdeni nekavējoties pēc līmes lietošanas. Grūti noņemamas sasaistītās līmes 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. 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: 2024.10.03.

Tabulā zemāk norādītas detalizētas prasības attiecībā uz pamatnes sagatavošanu. Pirms darba uzsākšanas iepazīties arī tehnisko datu lapām, kas uzskaitītas produktu tabulā. Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei un noturēšanai apm. 20 °C temperatūras 50 % mitruma apstākļos.

Pamatnes veids	Rīkošanās veids
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 10	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 1,5 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 9 dienām 5,1-10,0 cm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 20	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 1 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 60	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 6 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 80	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 18 stundām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 15	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 30	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 48 stundām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 72 stundām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 96 stundām 21-30 mm biežai kārtai
Pārējās cementa masas izlīdzinošās kārtas	Spiedes stiprība vismaz 12 MPa. Noturēt vismaz 28 dienas Optimālais mitrums < 4% CM
Jaunizgatavotas hibrīda pamatnes ATLAS MMS 60	Nepieciešamais mitruma saturs substrātā 1,0 % CM - pēc apm. 14 dienām, ja substrāta biezums ir 2,0-4,0 cm - pēc apm. 21 dienas, ja substrāta biezums pārsniedz 4,0 cm.
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 100	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 4 dienas 0,5-3,0 cm biežai kārtai
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 200	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 10 dienas 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 21 dienas no 4,1 līdz 6,0 cm biežai kārtai Ja uz virsmas nožūšanas laikā parādīsies balti nosēdumi, tos ieteicams noņemt ar mehānisku slīpēšanu, pēc tam visa virsma ir jāattīra no putekļiem.
Ķieģeļu vai silikāta, keramisko un šūnbetona bloku sienas	Nepieciešams izveidot asi nogrudinātu divslāņu apmetumu (pirmā apmetuma kārta + otrā apmetuma kārta). Pielīmēšana uz mūriem bez apmetuma kārtas ir iespējama tikai pamatnes ģeometriskos prasību atbilstības gadījumā. Šādā gadījumā nepieciešams izveidot sienu ar pilnu šuvi (vai papildināt šuvošanu), kā arī ar sagatavotu javu aizpildīt radušos sienas iztrūkumus un nelīdzenumus.
Cementa un cementa – kaļķa apmetums no gatavajām ATLAS javām	Noturēt vismaz 3 dienas katram biežuma 1 cm. Optimālais mitrums < 4% CM
Pārējie cementa un cementa – kaļķa apmetumi	Kategorija vismaz CS III Noturēt vismaz 7 dienas katram biežuma 1 cm
Ģipša apmetumi	Ieteicamā spiedes stiprība > 4 MPa Ja ģipša apmetums tiek veidots mitrā telpā, to nepieciešams sargāt no mitruma ietekmes, piem., izveidojot izolācijas slāni ar ATLAS WODER E vai WODER W. Noņemt ģipša izlīdzinošo kārtu.
Pamatnes izlīdzinātas ar ATLAS ZW 330	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - 5 stundas 5 mm biežai kārtai - 10 stundas 10 mm biežai kārtai - 20 stundas 20 mm biežai kārtai - 48 stundas 20 mm un biežākai kārtai
Betona pamatnes	Noturēt vismaz 3 mēnešus Optimālais mitrums < 4% CM Rūpīgi attīrīt betonēšanas separatoriem un citām vielām, kas varētu pasliktināt saķeri

	Bojājumus, izdrupumus un citus iztrūkumus aizpildīt ar: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT
--	---