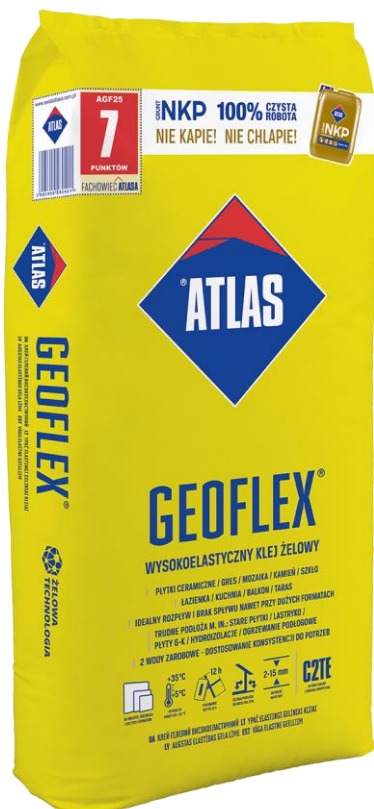




C2TE
PRODUKTS ATBILST
EIROPAS STANDARTIEM

ATLAS GEOFLEX

augstas elastības gela līme
2-15 mm

- keramiskajām un akmens masas flīzēm
- bez noteces un pilna plūstamība zem flīzes
- slogošana un šuvju aizpildīšana jau pēc 12 stundām
- špaktelēšanai, plānas kārtas un biezas kārtas līmēšanai
- uz sarežģītām pamatnēm, tostarp betons, terrazzo, vecas flīzes un OSB, uz terasēm un balkoniem



MAKSA, VIENĀLA
UN LĪBĒLA FORMĀTA FLĪZĒM



PIELIMTĒŠANA
1300 +35 °C



ŠUVJU
AIZPILDĪŠANA PĒC 12 st



IESPĒJES UN ĀRĀPUSĒ:
UZ SIENĀM, PĒRĒŠĀM



KĀRTAS
BIEZUMS

UNIKĀLA GELA TEHNOLOĢIJA

Līmes ATLAS GEOFLEX receptē tikusi izmantota inovatīva silikāta gela tehnoloģija. Silikāta gelam piemīt neparasta ūdens saistīšanas spēja. Pagatavošanas ūdens uzkrāšanās nodrošina pilnīgu cementa hidratāciju, neatkarīgi no tā, kāda veida apšuvums tiek ieklāts. Pateicoties pareizai ūdens izmantošanai, kas nepieciešams sasaistes procesa pabeigšanai, gela līme garantē pilnīgu saķeri ar dažādas uzsūkt spējas pamatnēm.

Silikāta gela tehnoloģijas izmantošana sniedz sekojošas priekšrocības:

- palīdz pielīmēt jebkura tipa apšuvumu, gan absorbējošu, gan neabsorbējošu,
- palīdz optimāli pielāgot līmes konsistenci individuālām vajadzībām un konkrētām pielietojuma prasībām, dozējot ūdens daudzumu daudz plašāka mērogā, nekā tradicionālo līmju gadījumā,
- palīdz pilnībā sašķidrināt līmi zem flīzēm, kas uzlabo to saķeri un ieklāšanas noturību, jo īpaši, izmantojot āra darbos,
- palīdz drošā veidā pielīmēt apšuvumu uz pamatnēm, kas pakļautas tiešai saules staru ietekmei, gan ieklāšanas darbu, gan līmjavas sasaistes laikā (piem., uz balkoniem, terasēm u.tml.).

Īpašības

ATLAS GEOFLEX tiek ražots sausa maisījuma veidā ar augstākās kvalitātes cementa saistvielu, pildvielām un piemeklētiem modificējošiem līdzekļiem: dabīgas un sintētiskas izcelsmes.

Plašs līmes kārtas biezuma diapazons (2-15 mm) palīdz:

- apšuvuma pielīmēšanu ar plānas kārtas līmi uz līdzenas pamatnes,
- apšuvuma pielīmēšanu ar plānas kārtas līmi uz nelīdzenas pamatnes, vispirms izlīdzinot ar špakteli,
- apšuvuma pielīmēšanu ar biezas kārtas līmi uz nelīdzenas pamatnes, bez izlīdzinošās špakteles.

Bez apšuvuma noteces - palīdz ieklāt flīzes „no augšas”, bez nepieciešamības tās atbalstīt montāžas procesa laikā.

Virsmas slogošana un šuvju aizpildīšana jau pēc 12 stundām - ņemot vērā paātrināto sasaistes un javas nožūšanas laiku zem flīzes.

Pielietojums

PIELĪMĒJAMO FLĪŽU VEIDS

glazūra	+
terakota	+
porcelāna gres	+
laminēts gres	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
dabīga akmens segumi (granīts, marmors, travertīns, sienīts, šiferis, u.tml.)	veikt izstrādes testu*
klinkers	+
akmens mals	+
keramikas mozaika	+
stikla mozaika	veikt izstrādes testu*
stikla flīzes, krāsotās, iespiestās, u.tml.	veikt izstrādes testu* un pārbaudīt flīžu ražotāja norādījumus
betona flīzes/no cementa javas	+
kompozīta flīzes	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
izolācijas un skaņas izolācijas paneli	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX

*izstrādes testa apraksts pieejams sadaļā – Svarīga papildinformācija

PIELĪMĒJAMO ELEMENTU FORMĀTI

maza, vidēja un lielformāta flīzes ($\leq 0,50 \text{ m}^2$) ar garākās malas garumu $\leq 100 \text{ cm}$	+
liela formāta flīzes ($> 0,50 \text{ m}^2$)	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
slim sloksnes	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX

OBJEKTU VEIDI

dzīvojamo ēku būvniecība	+
sabiedriska lietojuma, akadēmiska rakstura ēkas, biroji, veselības aprūpes centri	+
tirdzniecības kompleksi un pakalpojumu sniegšanas objekti	+
religiska rakstura ēkas	+
rūpniecības nozares ēkas un daudzlīmeņu garāžas	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
rūpniecības nozares noliktavas	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
komunikāciju būvniecība	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
SPA centri	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX

MONTĀŽAS VIETAS

virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
virtuve, vannas istaba, veļas mazgātava, garāža (privātmāju celtniecībā)	+
terases	+
balkoni, lodžijas	+
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
komunikācijas trases	+
fasādes (tostarp uz siltināšanas sistēmām)	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
ēku cokolu pārsegumi	+
tehnoloģiskās tvertnes, baseini, strūklakas, džakuzi, balneoterapijas objekti (bez agresīvu ķīmisku līdzekļu izmantošanas)	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
dzeramā ūdens rezervuāri	izmantot ATLAS PLUS
pirtis	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
duša, mazgātava, telpas, kas tiek skalotas ar lielu daudzumu ūdens	+

PAMATNES VEIDS - standarta

cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrīta klājumi	+
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi	+
šūnbetona mūrējumi	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem	+
ķieģeļu vai keramikas bloku mūrējumi	+
ģipša bloku mūrējumi	+

PAMATNES VEIDS – grūtas pamatnes	
betons	+
mozaīkbetons	+
hermetizējoši minerālie, dispersijas un reaktīvie pārklājumi	+
sausi ģipša plākšņu segumi	+
grīdas segumi (cementa vai anhidrīta) ar iestrādātu ūdens vai elektrisko apsildīšanas sistēmu	+
grīdas segumi ar apsildes paklāju, kas iestrādāts līmē	+
apmetumi ar zem apmetuma apsildīšanu	+
ģipškartona plāksnes	+
ģipša – šķiedras plāksnes	+
cementa – šķiedras plāksnes	+
esošie keramiskie un akmens pārklājumi (flīze uz flīzes)	tikai ārpusē
betonam paredzētās sveķu lakas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dispersijas un eļļas krāsas kārtas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dēļu grīdas (biezums >25mm)	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
koksnes izejmateriālu plāksnes ar minimālo biezumu 22 mm, kas savienotas ar ATLAS M-Sistēma savienotājiem	+
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz grīdām (biezums > 25 mm)	+
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz sienām (biezums > 18mm)	+
metāla un tērauda virsmas	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX
plastmasas virsmas	izmantot ATLAS ULTRA GEOFLEX

Līme ATLAS GEOFLEX paredzēta arī augstāk minēto standartu un sarežģītu segumu špaktelēšanai.

Tehniskie parametri

Klājuma blīvums	ap 1,4 g/dm ³
Sajaukšanas proporcijas (ūdens/sauss maisījums)	0,255 ÷ 0,325 l / 1 kg 1,28 ÷ 1,63 l / 5 kg 5,74 ÷ 7,31 l / 22,5 kg 6,38 ÷ 8,12 l / 25 kg
Min/maks. līmes kārtas biezums	2 mm ÷ 15 mm
Darba vides, līmes un virsmas temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +35 °C
Nobriešanas laiks	5 minūtes
Izstrāde (gatavības laiks izstrādei)*	apm., 4 stundas
Atvērtā darba laiks*	min. 30 minūtes
Koriģējamība*	20 minūtes
Seguma slogošana/šuvju aizpildīšana*	pēc 12 stundām
Pilna ekspluatācijas slodze – gājēju kustība*	pēc 3 dienām
Pilna ekspluatācijas slodze – apļveida kustība*	pēc 14 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 - tips C2TE – cementa flīžu līme ar paaugstinātiem parametriem, pagarinātu atvērtā laiku un samazinātu noteci, izmantošanai iekšējās un ārējās sienās, uz grīdām.

ATLAS GEOFLEX (2023) Ekspluatācijas īpašību deklarācija 282/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Paredzētais pielietojums: flīžu iekļāšana iekšējās un uz āra platībām.	
Uguns reakcijas klase	A1/A1 _{fl}
Savienojuma izturība, ko izsaka ar - sākuma saķere	≥ 1,0 N/mm ²
Savienojuma noturība kondicionēšanas/termiskās novecošanas apstākļos, ko izsaka ar: - saķere pēc termiskās novecošanas	≥ 1,0 N/mm ²
Savienojuma noturība ūdens/mitruma iedarbības apstākļos, ko izsaka ar: - saķere pēc iegremdēšanas ūdenī	≥ 1,0 N/mm ²
Savienojuma noturība sasaldēšanas-atlaidināšanas ciklu apstākļos, ko izsaka ar: - saķere pēc sasaldēšanas un atlaidināšanas cikliem	≥ 1,0 N/mm ²

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:

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

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

- izlīdzinošo maisījumu ATLAS ZW 330,

- izlīdzinošo kārtu ATLAS MMS, SMS, SAM vai POSTAR,

attīrītai - no līmes saķeri mazinošiem slāņiem, jo īpaši putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, taukiem, vaska, eļļas un emulsijas krāsas atlikumiem; bioloģisko piesārņojumu jānoņem un virsma jāapstrādā ar līdzekli:

- ATLAS MYKOS NR. 1,

- ATLAS MYKOS PLUS,

nogrunvētai pārmērīgas pamatnes 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 – tiek rekomendēts kritiskām pamatnēm,

- ATLAS GRUNTO-PLAST,

izolētas – ja flīzes tiek klātas uz pamatnes, kas pakļauta ūdens iedarbībai:

- ATLAS WODER E ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA,

- ATLAS WODER W ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA ,

- ATLAS WODER SX,

- ATLAS WODER DUO,

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

Flīžu ieklāšana

Līmes sagatavošana

Maisa saturu iebērt traukā ar nomēritu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas Tehniskajos parametros) un maisīt, izmantojot lēnu apgriezienu urbjašānu 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.

Līmes uzklāšana

Ieteicams vispirms pamatnē iestrādāt plānu līmes kārtu, pēc tam uzklāt biežāku kārtu, pēc uzklāšanas nekavējoties profilējot ar zobaino līmķēli. Ieteicams zobaino rīvdēli virzīt tikai vienā virzienā. Uz sienām līmi ieteicams profilēt vertikālā virzienā.

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

Flīžu ieklāšana

Pēc izstrādes 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.

Šuves platumu jāievēro atkarībā no flīžu izmēra un ekspluatācijas apstākļiem

Flīzes izvietoējuma korigēšana

Flīzes izvietoējumu iespējams korigēt, viegli bīdot flīzi pa līmējamo virsmu. To iespējams paveikt 20 minūšu laikā no flīzes piespiešanas brīža (apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos).

Šuvju aizpildīšana un pārklājuma slogošana

Seguma šuvošanai ieteicams izmantot ATLAS masas šuvju aizpildīšanai, piemēram, ATLAS KERAMISKĀ ŠUVJU MASA. Pārklājumu slogot un šuves aizpildīt iespējams pēc aptuveni 12 stundām no flīzes pielīmēšanas brīža. Ekspluatācijas izturību java sasniedz pēc 3 dienām (informācija norādīta Tehniskajā kartē). Izplešanās vietas starp flīzēm, šuves gar sienu stūriem, spraugas pie sanitārām ierīcēm nepieciešams aizpildīt ar ATLAS ELASTĪGO SANITĀRO SILIKONU vai ATLAS SANITĀRO SILIKONU SILTON S.

Patēriņš

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

Flīzes izmērs [cm]	Izstrādes vieta	Rekomendētais rīvdēļa zobu lielums [mm]	Patēriņa lielums [kg/m²]
2 x 2	siena	4	1,4
	grīdas klājums	4	1,4
10 x 10	siena	4	1,4
	grīdas klājums	6	2,2
15 x 60	siena	6	2,2
	grīdas klājums	8	2,8
20 x 25	siena	6	2,2
	grīdas klājums	8	2,8
25 x 40	siena	6	2,2
	grīdas klājums	8	2,8
30 x 30	siena	6	2,2
	grīdas klājums	8	2,8
30 x 60	siena	8	2,8
	grīdas klājums	10	3,4
40 x 40	siena	8	2,8
	grīdas klājums	10	3,4
50 x 50	siena	8	2,8
	grīdas klājums	10	3,4
60 x 60	siena	10	3,4
	grīdas klājums	12	4,3
70 x 70	siena	10	3,4
	grīdas klājums	12	4,3
koka dēļu flīzes*,	siena	8	2,8
piem. 20 x 90 vai 15 x 100	grīdas klājums	10	3,4

*koka dēļu flīzēm ieteicams pielietot kombinēto flīžu ieklāšanas metodi

Kombinētās metodes izmantošanas gadījumā līmjavas patēriņš pieaug. Seguma ieklāšanas gadījumā uz grīdām, izmantojot rīvdēli 12 mm ar pusapaļiem zobiem (sašķidrināta konsistence 8,25 l ūdens/25 kg masas) - patēriņš 6,7 kg/m².

Iepakojums

- Folijas maiši 25 kg
- Folijas maiši 22,5 kg
- Alubag maiss 5 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):
- folijas maišiem 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma,
- alubag maišiem 24 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Sašķidrināšanās zem flīzes tiek iegūta, izmantojot sagatavošanas ūdens daudzumu no augšējās sadalījuma proporcijas daļas jeb aptuveni 0,33 l uz 1 kg sausa maisījuma. Netece nerodas, ja tiek izmantots sagatavošanas ūdens daudzums no apakšējās sadalījuma proporcijas daļas jeb aptuveni 0,26 l uz 1 kg sausa maisījuma.

Seguma izveides laikā uz terases, pamatnei jābūt sadalītai deformācijas šuvēs un jāveido max. 3 x 3 m lieli laukumi. Pastāv iespēja palielināt seguma deformācijas lauku izmēru līdz 25 m², ja piespiedu deformācija tiek izveidota pašā segumā (ieteicams min. 4 seguma laukumi, katra seguma virsma līdz 9 m²). Deformācijas laukumu izveides laikā jāievēro prasība, lai īsākās un garākās malas proporcija nepārsniegtu 1:1 – 1:2. Pamatnes izplešanās šuves jāpārnes uz segumu un jāaizpilda ar ATLAS ELASTĪGO SANITĀRO SILIKONU vai ATLAS SANITĀRO SILIKONU SILTON S.

Minimālajam līmes kārtas biezumam pēc flīzes piespiešanas jābūt 4 mm. Līmei jāaizpilda viss laukums starp flīzi un pamatni.

Norādītais tehnoloģisko pārtraukumu laiks, produkta tehniskie parametri u.tml. lielumi attiecas uz normāliem līmes sasaistes apstākļiem, t.i., temperatūrā: +23°C (+/-2°), ievērojot relatīvo mitrumu: 55% (+/- 5%) un pamatnes, saskaņā ar standartu PN-EN 1323 un flīžu standartu PN-EN 176. Citos siltuma un mitruma apstākļos norādītie parametri var mainīties

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

Pirms dabīgā akmens vai stikla elementu flīžu ieklāšanas nepieciešams veikt izstrādes testu. Šim nolūkam, pie pamatnes nepieciešams pielīmēt vienu flīzi. Pielīmētajai virsmai jābūt 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.

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.

Šī tehniskajā kartē iekļautā informācija sniedz pamata 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: 2023.09.18

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.

Jauna cementa izlīdzinošā kārtā 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 kārtā 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 kārtā 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 kārtā 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 kārtā ATLAS SMS 15	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biežai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārtā 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% no masas Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārtā ATLAS MMS 60	Nepieciešamais mitrums 0,5 % CM - pēc apm. 21 dienām 2,0-4,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 28 dienām virs 4,0 cm biežai kārtai
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārtā ATLAS SAM 100	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 4 dienas 0,5-3,0 cm biežai kārtai Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārtā 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. Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementa un anhidrīda pamatnes ar zem grīdas apkures sistēmu (sildošās pamatnes)	Uzmanību. Ja pamatne ir izlīdzinošā kārtā ar iegremdētu zem grīdas apkures sistēmu, tai jābūt pilnībā izsildītai. Informācija par ATLAS izlīdzinošās kārtas izsildīšanu norādīta tehnisko datu lapā. Flīzes ar ATLAS GEOFLEX līmi var pielīmēt gan uz grīdas, gan ar ieslēgtu, gan izslēgtu zem grīdas apkures sistēmu: - kad flīzes tiek ieklātas uz grīdas ar izslēgtu zem grīdas apkures sistēmu, zem grīdas apkures sistēmu drīkst ieslēgt ne ātrāk kā pēc 14 dienām, - kad flīzes tiek ieklātas uz grīdas ar ieslēgtu zem grīdas apkures sistēmu, tās temperatūrai jābūt stabilai un nedrīkst pārsniegt +35 °C; 14 dienas pēc flīžu ieklāšanas, pamatnes temperatūra jāsamazina līdz +35 °C robežās. Flīzes nedrīkst ieklāt uz cita veida ieslēgtām zem grīdas apkures sistēmām, kas iestrādātas, piemēram, līmes slānī.
Ķieģeļu vai silikāta, keramisko un šūnbetona bloku sienas	Nepieciešams izveidot asi nogrudinātu divslāņu apmetumu (pirmā apmetuma kārtā + otrā apmetuma kārtā). 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. Nogrunēt ar emulsiju:

	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementa un cementa – kaļķa apmetums no gatavajām ATLAS javām	Noturēt vismaz 3 dienas katram biezuma 1 cm. Optimālais mitrums < 4% CM Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Pārējie cementa un cementa – kaļķa apmetumi	Kategorija vismaz CS III Noturēt vismaz 7 dienas katram biezuma 1 cm Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ģipša apmetumi	Ieteicamā spiedes stiprība > 4 MPa. Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Ja ģipša apmetums tiek izgatavots mitrā telpā, to nepieciešams rūpīgi sargāt no mitruma, piem. ar izolācijas slāni ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E vai ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W. Ņemot ģipša izlīdzinošo kārtu.
Pamatnes izlīdzinātas ar ATLAS ZW 330	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - 5 stundas 5 mm biezai kārtai - 10 stundas 10 mm biezai kārtai - 20 stundas 20 mm biezai kārtai - 48 stundas 20 mm un biezākai kārtai
Betona pamatnes	Noturēt vismaz 3 mēnešus Optimālais mitrums < 4% no masas Rūpīgi attīrīt betonēšanas separatoriem un citām vielām, kas varētu pasliktināt saķeri Bojājumus, izdrupumus un citus izrūkumus aizpildīt ar: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT
Jaunas hidroizolācijas ar ATLAS:	- ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E – seguma ieklāšanas iespēja pēc 2 stundām mitruma izolācijai un 4 stundām hidroizolācijai - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W - seguma ieklāšanas iespēja pēc 24 h - ATLAS WODER DUO – seguma ieklāšanas iespēja pēc 12 h - ATLAS WODER SX – seguma ieklāšanas iespēja pēc 40 h
Mozaikbetons	Virsmu rūpīgi attīriet no taukainības, mozaikbetona gadījumā ņemt tā augšējo daļu vai pilnībā un ieklāt jaunu segumu. Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT.
Elļas krāsas un sveķu lakas pārklājumi	Zemas saķeres pārklājumus uz pamatnes ņemt mehāniski. Stabilus pārklājumus, kas labi pieguļ virsmai: noslīpēt, attīrīt no putekļiem; elļas krāsu pārklājumus nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT. Ņemt ģipša špakteles uz kuru bāzes veidota pamatnes izlīdzināšana.
OSB plātnes un dēļu grīdas	- slāņu izvietojums jāprojektē un jākonstruē tā, lai novērstu deformāciju, kas var izraisīt keramiskā seguma bojājumu - uz grīdām iespējams izmantot OSB/3 un OSB/4 plātnes (saskaņā ar PN-EN 300:2007) ar minimālo biezumu 25 mm (22 mm, ja uzstāda ATLAS M-Sistēmas) uz sienām plātnes ar minimālo biezumu 18 mm - sistēma nedrīkst kustēties ekspluatācijas slodzes ietekmē - lai iegūtu pareizu fližu līmes saķeri, nomatēt pamatnes virsmu ar 40-60 gr smilšpapīru un ņemt radušos putekļus - nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT - Telpās ar paaugstinātu mitrumu jāņem vērā iespējamā OSB plātņu uzbriešana (pārbaudīt ražotāja deklarētās vērtības) vai dēļu deformācija. Šajā gadījumā sistēma zem fližēm ir jāaizsargā pret mitrumu. Iespējams izmantot hidroizolāciju ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W vai ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E.
Esošie keramisko vai akmens masas fližu segumi (tikai iekšpusē)	- klauvējot novērtēt esošā seguma saķeri ar pamatni - ņemot atdalījušās vecā seguma flīzes - izrūkumus aizpildīt ar masu ATLAS ZW 330 - pārējo fližu virsmu rūpīgi nomazgāt un notīrīt - glazētās flīzes padarīt matētas, izmantojot slīpmašīnu ar dimanta disku - visu pilnībā attīrīt no putekļiem - nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT