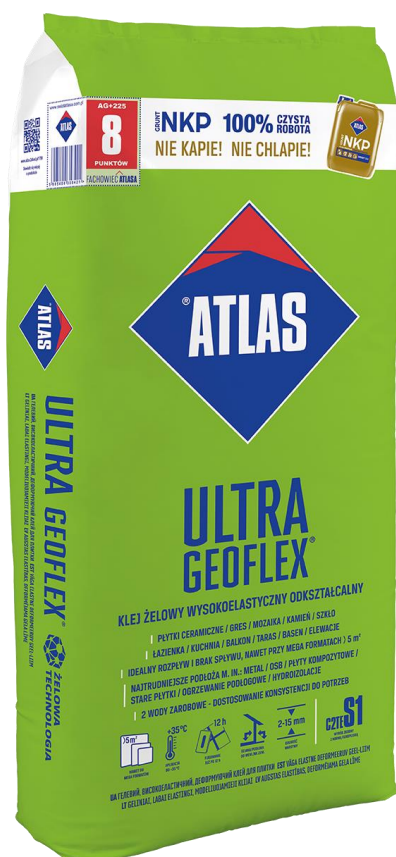




ATLAS ULTRA GEOFLEX

augstas elastības, deformējama gela
līme (2-15 mm)

- keramiskās flīzes, akmens masas flīzes (gres), mozaīka, akmens, stikls
- vannas istaba, virtuve, terase, balkons, baseins, fasādes
- perfekta plūstamība un bez noteces pat lielformāta flīzēm > 5 m²
- sarežģītas pamatnes, cita starpā: metāls, OSB, kompozītmateriālu plāksnes, vecas flīzes, zem grīdas apkure, hidroizolācija
- divi sagatavošanas ūdeņi – konsistences pielāgošana vajadzībām



UNIKĀLA GELA TEHNOLOĢIJA

Līmes ATLAS ULTRA GEOFLEX receptē tikusi izmantota inovatīva silikāta gela tehnoloģija. Silikāta gelam piemīt neparasta ūdens saistīšanas spēja. Gels aizpilda poras, līmes sasaistes etapā izveidojas neorganisko savienojumu tīkls. 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 uzsūktspējas pamatnēm.

Silikāta gela tehnoloģijas izmantošanas 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,
- pilnīga līmjavas sašķidrināšanās zem flīzēm uzlabo saķeri un klājuma noturību, jo īpaši āra darbu laikā,
- droša flīžu pielīmēšana uz pamatnēm, kas pakļautas tiešai saules ietekmei, gan glazēšanas darbu, gan līmjavas sasaistes laikā (piem. uz balkoniem, terasēm, u.tml.).

Īpašības

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

Augstas elastības līme – deformējamība S1 – kompensē pamatnes deformācijas un iekšējo spriegumu.

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

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

Bez noteces jebkura veida flīžu segumam, tostarp, lielformāta flīzēm un akmens masas flīzēm - flīzes iespējams pielīmēt „no augšas”, bez nepieciešamības atbalstīt montāžas etapa laikā.

Augsta lielformāta flīžu stabilizācija (lielākas par 5 m²) , ieklājot uz horizontālām virsmām - flīzes neiegrimst javas kārtā.

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

Ieteicama šuvju aizpildīšanai segumiem dzeramā ūdens tvertnēs, pārtikas rūpniecības objektos, veselības aizsardzības objektos, bērnu dārzos u.tml.

Pielietojums

PIELĪMĒJAMO FLĪŽU VEIDS	
glazūra	+
terakota	+
porcelāna gres	+
laminēts gres	+
dabīgā akmens segumi (granīts, marmors, travertīns, sienīts, slānekļis uc) un citas flīzes ar augstu absorbciju	veikt izstrādes testu*
klinkers	+
Akmens māls	+
keramikas mozaīka	+
stikla mozaīka	veikt izstrādes testu*
stikla flīzes, krāsotās, iespiestās, u.tml.	veikt izstrādes testu* un pārbaudīt flīžu ražotāja norādījumus
betona flīzes/no cementa javas	+
kompozīta flīzes	+
izolācijas un skaņas izolācijas paneli	+

*izstrādes testa apraksts pieejams sadaļā – Svarīga papildinformācija

PIELĪMĒJAMO ELEMENTU FORMĀTI	
visi flīžu formāti, pat lielāki par 5 m ²	+
slim sloksnes	+

OBJEKTU VEIDI	
dzīvojamo ēku būvniecība	+
sabiedriska lietojuma, akadēmiska rakstura ēkas, biroji, veselības aprūpes centri	+
tirdzniecības kompleksi un pakalpojumu sniegšanas objekti	+
relīģiska rakstura ēkas	+
rūpniecības nozares ēkas un daudz līmeņu garāžas	+
rūpniecības nozares noliktavas	+
komunikāciju būvniecība	+
SPA centri	+

MONTĀŽAS VIETAS	
virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti	+
telpas visa veida objektos ar zemu ekspluatācijas slodzi	+
virtuves, vannas istabas, veļas mazgātavas, garāžas (individuālā būvniecība)	+
terases	+
balkoni, lodžijas	+
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	+
komunikācijas trases	+
fasādes (tostarp uz siltināšanas sistēmām)	+
ēku cokolu pārsegumi	+
tehnoloģiskās tvertnes, peldbaseini, strūklakas, džakuzi, balneoterapijas iestādes (bez agresīvu ķīmisku līdzekļu izmantošanas)	+
dzeramā ūdens rezervuāri	+
pirtis	+
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	+
sausī 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)	+
betonam paredzētās sveķu lakas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dispersijas un eļļas krāsas kārtas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dēļu grīdas (biezums > 25mm)	+
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 > 18 mm)	+
metāla un tērauda virsmas	+
plastmasas virsmas	+

* Šāda veida sistēmās līmi izmanto:

- flīzēto polistirola plātņu pielīmēšanai pie pamatnes (ja to iesaka ražotājs),
- sildelementu iestrādāšanai frēzētajās spraugās,
- izlīdzinošā slāņa izgatavošanai ar iestrādātu stikla šķiedras sietu,
- flīžu līmēšanai

Līme ATLAS ULTRA GEOFLEX paredzēta arī augstāk minēto standarta pamatņu un sarežģītu segumu špaktelēšanai.

Tehniskie parametri

Klājuma blīvums	1,25 g/cm ³
Sajaukšanas proporcijas (ūdens/sausis maisījums)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 1,35 ÷ 1,8 l / 5 kg 6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg
Min/maks. līmes kārtas biezums	2 – 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
Kārtas slogošana/šuvju aizpildīšana ar cementa šuvju masu*	pēc 12 stundām
Šuvju aizpildīšana ar epoksīda šuvju masu*	pēc 48 stundām
Pilna ekspluatācijas slodze – gājēju kustība*	pēc 3 dienām
Pilna ekspluatācijas slodze – apļveida kustība*	pēc 14 dienām
Pilna slogošana zem ūdens - baseins/rezervuārs*	pēc 14 dienām

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

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst PN-EN 12004+A1:2012 prasībām C2TE S1 klases līmei - paaugstinātu parametru cementa flīžu līme ar pagarinātu atvērtā darba laiku un samazinātu noteci, deformējama, lietošanai iekšdarbos un ārdarbos, sienām un grīdām.

ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 194/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Paredzētais pielietojums: Flīžu ieklāšanai ārā un telpās	
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.

līdzenei – 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 līmes saķeri mazinošiem slāņiem, jo īpaši putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, taukiem, vaska, eļļas un emulsijas krāsas atlikumiem; bioloģiskā piesārņojuma jānoņem un jāapstrādā ar līdzekli:

- 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,
- ATLAS WODER W,
- 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 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.

Līmes uzklāšana

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

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

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. Šuves platumu jāievēro atkarībā no flīžu izmēra un ekspluatācijas apstākļiem.

Flīzes izvietouma korigēšana

Flīzes izvietošanu 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. Seguma slogošana un šuvju aizpildīšana pēc aptuveni:

- 12 stundām ATLAS KERAMISKĀ ŠUVJU MASA, ATLAS ELASTĪGĀ ŠUVJU MASA, ATLAS DEKORATĪVĀ ŠUVJU MASA,
- 48 stundām ATLAS EPOKSĪDA ŠUVJU MASA.

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 sanitāro silikonu 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	1,5
	grīdas klājums	4	1,5
10 x 10	siena	4	1,5
	grīdas klājums	6	2,3
15 x 60	siena	6	2,3
	grīdas klājums	8	2,9
20 x 25	siena	6	2,3
	grīdas klājums	8	2,9
25 x 40	siena	6	2,3
	grīdas klājums	8	2,9
30 x 30	siena	6	2,3
	grīdas klājums	8	2,9
30 x 60	siena	8	2,9
	grīdas klājums	10	3,5
40 x 40	siena	8	2,9
	grīdas klājums	10	3,5
50 x 50	siena	8	2,9
	grīdas klājums	10	3,5
60 x 60	siena	10	3,5
	grīdas klājums	12	4,3
lielāks par 60 x 60 piem. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	siena	10	3,5
	grīdas klājums	12 (rīvdēlis ar pusapaļiem zobiem)	6,8
koka dēļu flīzes*, piem. 20 x 90 vai 15 x 100	siena	8	2,9
	grīdas klājums	10	3,5

*koka dēļu flīzēm ieteicams pielietot kombinēto flīžu ieklāšanas metodi

Iepakojums

Folijas maiši 25 kg
Folijas maiši 22,5 kg
Alubag maiss 5 kg

Drošības norādījumi

Produktam ir izsniegts higiēnas sertifikāts.

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. Javas uzglabāšanas laiks alubag maisos un norādītajos apstākļos ir 24 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Sašķīdīšanās zem flīzes tiek iegūta, izmantojot sagatavošanas ūdens daudzumu no augšējās sadalījuma proporcijas daļas jeb aptuveni 0,36 l uz 1 kg sausa maisījuma. Notece nerodas, ja tiek izmantots sagatavošanas ūdens daudzums no apakšējās sadalījuma proporcijas daļas jeb aptuveni 0,27 l uz 1 kg sausa maisījuma.

Norādītais tehnoloģisko pārtraukumu laiks, produkta tehniskie parametri u.tml. lielumi attiecas uz normāliem līmes sasaistes apstākļiem, t.i., temperatūrā: +23 °C (+/-2 °) ar 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 biežumu zem pielīmējama seguma, jāievēro flīžu formas ģeometriskā novirze, piem., plaknes deformācijas. Flīžu pielīmēšanai, kas varētu tikt pakļautas krāsas maiņai saskarē ar pelēko cementu, uz šuvēm ieteicams izmantot baltā cementa līmi.

Pirms dabīgā akmens flīžu, augstas absorbcijas flīžu vai stikla elementu piestiprināšanas, obligāti 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.

Pēc produkta izstrādes un pirms nodošanas ekspluatācijā, tvertnes un aprīkojums, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni, jāizmazgā un pēc tam rūpīgi jāizskalo ar ūdeni.

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: 2023.09.26

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 kārta ATLAS POSTAR 10	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 1,5 dienas 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 3 dienām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 9 dienām 5,1-10,0 cm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 20	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 1 dienas 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5,1-8,0 cm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 60	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 6 stundām 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5,1-8,0 cm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 80	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 18 stundām 5,1-8,0 cm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 15	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 30	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biezai kārtai - pēc apm. 2 dienām 6-10 mm biezai kārtai - pēc apm. 3 dienām 11-20 mm biezai kārtai - pēc apm. 4 dienām 21-30 mm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 80	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 4 dienām 25-40 mm biezai kārtai - pēc apm. 6 dienām 41-60 mm biezai kārtai - pēc apm. 9 dienām 61-80 mm biezai 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 kārta ATLAS MMS 60	Nepieciešamais mitrums 0,5 % CM - pēc apm. 21 dienām 2,0-4,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 28 dienām virs 4,0 cm biezai kārtai
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 100	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 4 dienas 0,5-3,0 cm biezai kārtai Nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas), - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Jauna anhidrīda izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 200	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 10 dienas 2,5-4,0 cm biezai kārtai - apm. 21 dienas no 4,1 līdz 6,0 cm biezai kārtai Ja uz virsmas nožušanas 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 anhidrīta 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 EXPRESS 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 stabīlai un nedrīkst pārsniegt +35 °C; 14 dienas pēc flīžu ieklāšanas, pamatnes temperatūra jāsamaglabā 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 nelīdzienumus. 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 veidots mitrā telpā, to nepieciešams sargāt no mitruma ietekmes, piem., izveidojot izolācijas slāni ar ATLAS WODER E vai 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 iztrūkumus aizpildīt ar: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT.
Jaunas hidroizolācijas ar ATLAS	- ATLAS WODER E, ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA – seguma ieklāšanas iespēja pēc 2 stundām mitruma izolācijai un 4 stundām ūdens izolācijai - ATLAS WODER W ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA – 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 ņemot tā augšējo daļu vai pilnībā un ieklāt jaunu segumu. Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT.
Dzeramā ūdens betona rezervuāri un tehnoloģiskās tvertnes, peldbaseini, kas izgatavoti no ūdeni necaurlaidīga betona	Nepieciešama slīpešana, smilšstrūklošana vai hidroabrazīvā strūklošana, lai tiktu atvērtas virsmas poras.
Ūdens rezervuāru (dzeramais, glabāšanas u.tml.), peldbaseinu, dušas pamatņu u.tml. virsmas izolēt ar elastīgajām suspensijām vai šķīdriem folijām	Ja nepieciešams, ūdens aizsardzības pārkājumu viegli attīrīt, lai netiktu sabojāta izolācija

Eļļas krāsas un sveķu lakas pārklājumi	Zemas saķeres pārklājumus uz pamatnes noņemt mehāniski. Stabilus pārklājumus, kas labi pieguļ virsmai: noslīpēt, attīrīt no putekļiem; eļļas krāsu pārklājumus nogruntēt ar ATLAS ULTRAGRUNT. Noņemt 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 flīžu līmes saķeri, nomatēt pamatnes virsmu ar 40-60 gr smilšpapīru un noņemt radušos putekļus - nogruntēt ar ATLAS ULTRAGRUNT - Telpās ar paaugstinātu mitrumu jāņem vērā iespējamā OSB plātņu uzbriešana (pārbaudīt ražotāja deklarētās vērtības) vai dēļu deformācija. Šajā gadījumā sistēma zem flīzēm ir jāaizsargā pret mitrumu. Iespējams izmantot ATLAS WODER W vai WODER E hidroizolāciju.
Esošie keramisko vai akmens masas flīžu segumi (tikai iekšpusē)	- klauvējot novērtēt esošā seguma saķeri ar pamatni - noņemt atdalījušās vecā seguma flīzes - iztrūkumus aizpildīt ar masu ATLAS ZW 330 - flīžu virsmu rūpīgi nomazgāt un attīrīt no taukvielām - glazētās flīzes padarīt matētas, izmantojot slīpmašīnu ar dimanta disku - visu pilnībā attīrīt no putekļiem - nogruntēt ar ATLAS ULTRAGRUNT
Metāla un tērauda virsmas	Nepieciešama attīrīšana, rūsas noņemšana un nogruntēšana ar ATLAS ULTRAGRUNT. Ja segums tiks pakļauts dinamiskām slodzēm, gruntēšanai jāizmanto universālā epoksīda saistviela ATLAS EPO-S ar kvarca kārtu.
Plastmasas virsmas	Nepieciešama attīrīšana, slīpēšana un nogruntēšana ar ATLAS ULTRAGRUNT. Lai pārliecinātos par sasaistes īpašībām ar plastmasas pamatnēm, pirms flīžu ieklāšanas ieteicams veikt saķeres testu.