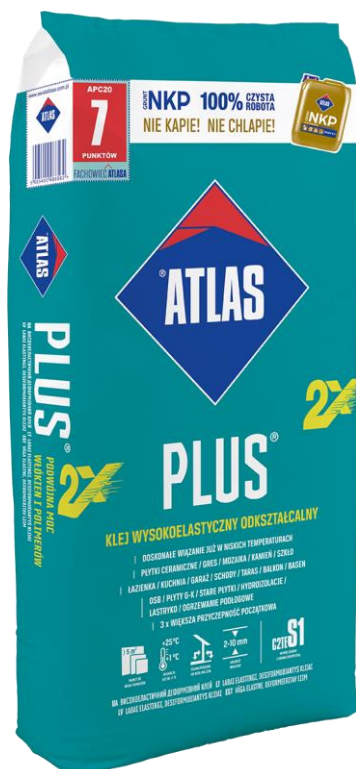




ATLAS PLUS

augstas elastības līme, deformējama
2-10 mm

- lieliska sasaiste pat zemas temperatūras apstākļos
- keramiskās flīzes, akmens masas flīzes (gres), mozaīka, akmens, stikls
- vannas istaba, virtuve, terase, balkons, garāža, kāpnes, baseins
- OSB plātnes, ģipškartona plāksnes, vecas flīzes, hidroizolācija, lastrico, grīdas apsildīšanas sistēma
- 3 x lielāka sākotnējā saķere



Polimēru tehnoloģija

Jaunās ATLAS PLUS līmes sastāvā izmantota ATLAS POLIMĒRU TEHNOLOĢIJA. Pateicoties augstajam ūdenī disperģejamu polimēra sveķu sastāvam, cementa līme iegūst unikālas īpašības, padarot to par produktu ar augstākajiem tehniskajiem un ekspluatācijas parametriem, kas garantē noturību gadiem ilgi. Polimēru klātbūtne nodrošina augstu visu seguma saķeri ar jebkuru virsmu, arī, tā saucamajām, grūtajām un kritiskajām pamatnēm. Pateicoties polimēru tīkla un cementa neorganisko hidratācijas savienojumu rindpārļēcei, līme iegūst unikālus tehniskos parametrus.

Polimēru tehnoloģijas izmantošana ATLAS PLUS nodrošina vairākas priekšrocības:

- noturīga un stipra seguma saķere ar grūtām un neuzsūcošām pamatnēm,
- lietošanas drošība temperatūrā virs 1 °C – pateicoties sasaistes paātrinātājiem, izmantojot jauno līmi ATLAS PLUS, virsmu iespējams slogot jau pēc 24 stundām, pat montāžas gadījumā telpās ar nepietiekamu apsildīšanas sistēmu rudens-pavasara sezonā,
- iespējams izmantot uz pamatnēm, kas pakļautas augstai deformācijai un vibrācijām,
- augsta ekspluatācijas slodzes izturība – gan mehāniskās, gan termiskās,
- lieliska saķere ar visa veida segumiem,
- droša izmantošana jebkura formāta flīzēm, tostarp, flīzēm ar virsmas platību virs 5 m²,
- lieliski darba parametri un reoloģija.

Dubultās šķiedras tehnoloģijas

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 hidrofobas, praktiski neuzsūcošas un vienlaicīgi noturīgas pret mikrobioloģiskiem triecieniem. Šķiedras uzlabo masas mehāniskās īpašības, veidojot nostiprinošu stiebrojumu 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, pēc sasaistes, jaunais ATLAS PLUS iegūst labākus tehniskos parametrus, tāds kā saķere ar pamatni un noturība.

DUBULTĀS ŠĶIEDRAS TEHNOLOĢIJAS izmantošana ATLAS PLUS nodrošina vairākas priekšrocības:

- izturības parametru palielināšana,
- ievērojama noturības palielināšanās pret lielu eksploataācijas slodzi, trieciena slodzi un vibrācijām,
- montāžas drošība krasu temperatūras atšķirību apstākļos,
- spriedzes kompensācija, kas rodas uz deformācijai pakļautām pamatnēm,
- 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 biezā slānī), šķiedras uzkrāj un pārvieto ūdeni, visā slānī saglabājot vienādu līmeni,
- ierobežo flīzes „iesūkšanas” efektu,
- ievērojami palielina darba parametrus,
- palielina flīžu stabilitāti uzreiz pēc ieklāšanas.

Īpašības

ATLAS ATUT tiek ražots sausa maisījuma veidā ar augstākās kvalitātes cementa saistvielām, pildvielām un piemeklētiem modificējošiem līdzekļiem.

Augsta elastība – deformācijas klase S1 - pieļaujamā deformācijas robeža no 2,5 līdz 5 mm (atbilst standartam PN-EN 12002).

Trīs reizes lielāka sākuma saķere jeb $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Plašs līmes slāņa biezums (2-10 mm) palīdz:

- apšuvuma pielīmēšanu ar plānas kārtas līmi uz līdzenas pamatnes
- ļauj pielīmēt flīzes uz pamatnēm ar nelieliem nelīdzenumiem, vispirms izlīdzinot ar špakteli

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 ļauj pielīmēt flīzes „no augšas” – pareiza konsistence un kārtas biezums novērš līmes notecēšanu. Tas ļauj sākt līmēšanas darbus no sienas augšpusē un izvairīties no piegrieztu flīžu pielīmēšanas eksponējamās vietās.

Universāls pielietojums – līmjava paredzēta gandrīz visiem seguma veidiem, neatkarīgi no flīzes formāta vai pamatnes atšķirībām, dažāda veida objektos, pat lielas eksploataācijas slodzes apstākļos.

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	+
dabīga akmens segumi (granīts, marmors, travertīns, sienīts, šiferis, u.tml.)	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 paneļi	+

*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	+
religiska rakstura ēkas	+
rūpniecības nozares ēkas un daudz līmeņu garāžas	+
rūpniecības nozares noliktavas	+
komunikāciju būvniecība	+
SPA centri	+

FLĪŽU IEKLĀŠANAS VIETA	
virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti	+
virtuve, vannas istaba, veļas mazgātava, garāža (privātmāju celtniecībā)	+
terases	+
balkoni	+
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 ZEM FLĪŽĒM - standarta	
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrīta klājumi	+
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi sausajās telpas zonās	+
ģipša apmetumi mitrajās un slapjajās telpas zonās	+
šūnbetona mūrējumi	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem	+
ķieģeļu vai keramikas bloku mūrējumi	+
ģipša bloku mūrējumi	+

PAMATNES VEIDS ZEM FLĪŽĒM - sarežģītas	
betons	+
Mozaikā betons	+
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	+

Tehniskie parametri

Klājuma blīvums	ap 1,4 g/dm³
Sajaukšanas proporcijas (ūdens/sauss maisījums)	0,26 ÷ 0,29 l / 1 kg 1,3 ÷ 1,45 l / 5 kg 2,6 ÷ 2,9 l / 10 kg 5,2 ÷ 5,8 l / 20 kg 6,5 ÷ 7,25 l / 25 kg
Min/maks. līmes kārtas biezums	2 mm ÷ 10 mm
Darba vides, līmes un virsmas temperatūra darba laikā	no +1 °C līdz +25 °C
Nobriešanas laiks	apm., 5 minūtes
Izstrāde (gatavības laiks izstrādei)*	apm., 4 stundas
Atvērtā darba laiks*	min. 30 minūtes
Koriģējamība*	apm., 10 minūtes
Sienas/grīdas segumu šuvušana*	pēc apm. 16-24 stundām
Slogošana*	pēc apm., 24 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 PLUS JAUNS (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 222/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Paredzētais pielietojums: Flīžu ieklāšanai ārā un telpās	
Uguns reakcijas klase	A1/A1 _n
Savienojuma izturība izteikta kā sākuma saķere	≥ 1,0 N/mm²
Savienojuma noturība kondicionēšanas/termiskās novecošanas apstākļos izteikta kā saķere pēc termiskās novecošanas.	≥ 1,0 N/mm²
Savienojuma noturība ūdens/mitruma iedarbības apstākļos izteikta kā saķere pēc iegremdēšanas ūdenī	≥ 1,0 N/mm²
Savienojuma noturība sasaldēšanas-atlaidināšanas ciklu apstākļos izteikta kā saķere pēc sasaldēšanas-atlaidināšanas cikliem	≥ 1,0 N/mm²

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:
stabilai – pietiekami nesošai, noturīgai pret deformācijām, attīrītai no sāķeri mazinošām vielām un noturētai.
līdzenai – 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 sāķeri mazinošiem slāņiem, jo īpaši putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, taukiem, vaska, eļļas un emulsijas krāsas atlikumiem; bioloģiskā piesārņojuma aļģes, sēnītes u.tml. jānoņem un jāapstrādā ar līdzekli:
- ATLAS MYKOS PLUS,
nogruntētai pārmērīgas pamatnes absorbcijas gadījumā,
- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
pārklātai ar sāķeres slāni, ja pamatnei ir zema absorbcijas spēja vai tā ir pārklāta ar sāķeri 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 ŽŪSTOŠĀ 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 nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas Tehniskajos parametros) un maisīt, izmantojot lēnu apgriezīgu urbjašīnu ar pievienotu javas jaučēju līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Sagatavoto līmi nobriedināt 5 minūtes un atkārtoti samaisīt. Šādā veidā sagatavotu līmi ieteicams izstrādāt apm. 4 stundu laikā (pēc aptuveni stundas, spainī sagatavoto līmi nepieciešams samaisīt).

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). Lielformāta flīžu 300 x 100 mm un lielāka izmēra ieklāšanai izmantot vienu no kombinētajām metodēm:
- līme uz pamatnes ar rīvdēli 8 mm + līme uz flīzes ar rīvdēli 6 mm,
- līme uz pamatnes ar rīvdēli 10 mm + līme uz flīzes ar rīvdēli 4 mm,
- līme uz pamatnes ar rīvdēli 12 mm + līme uz flīzes, gludā veidā, aptuveni 1 mm biezumā.

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 sāķeres 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 10 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. Uz sienām ieklātu flīžu šuvošana iespējama pēc 16 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 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, pielietojot kā flīžu līmi

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	kombinētā metode	apm., 5,1 (atkarībā no līmes pielietošanas varianta)
	grīdas klājums		
koka dēļu flīzes*, piem. 20 x 90 vai 25 x 100	siena	8	2,9
	grīdas klājums	10	3,5

Tabulā norādītās vidējās līmjavas patēriņa vērtības attiecas uz izstrādi uz līdzena seguma. Seguma negludumu gadījumā līmjavas patēriņš palielinās.
*koka dēļu flīzēm ieteicams pielietot kombinēto flīžu ieklāšanas metodi
Kombinētās metodes izmantošanas gadījumā līmjavas patēriņš pieaug.

Iepakojums

Alubag maiss 5 kg
Folijas maiss 10 kg
Folijas maiss 20 kg
Folijas maiss 25 kg

Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Produktam ir izsniegts higiēnas sertifikāts.

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):
 - 15 mēneši no ražošanas datuma, kas norādīts uz iepakojuma (folijas maiss)
 - 24 mēneši no ražošanas datuma, kas norādīts uz iepakojuma (alubag maiss)

Svarīga papildinformācija

Flīzes pirms pielīmēšanas nedrīkst saslāpināt. 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.

Dzeramajam ūdenim paredzētas tvertnes, pēc izstrādājuma izturēšanas, jāizskalo ar ūdeni.

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 jāunprātīga 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 kārtā 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 kārtā 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 kārtā 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 kārtā 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 kārtā ATLAS SMS 15	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārtā ATLAS SMS 30	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biezai kārtai - pēc apm. 48 stundām 6-10 mm biezai kārtai - pēc apm. 72 stundām 11-20 mm biezai kārtai - pēc apm. 96 stundām 21-30 mm biezai kārtai
Jauna cementa izlīdzinošā kārtā 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 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 grīdas apsildīšanas sistēmu (sildošās pamatnes)	Uzmanību. Ja pamatne ir izlīdzinošā kārta 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 jā saglabā 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 nogludinātu divslāņu apmetumu (pirmā apmetuma kārta + otrā apmetuma kārta). Pielīmēšana uz mūriem bez apmetuma kārtas ir iespējama tikai pamatnes ģeometrisko 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 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 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 ĀTRI ŽŪSTOŠĀ ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA, ATLAS WODER E ĀTRI ŽŪSTOŠĀ 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
Mozaikā betons	Virsmu rūpīgi attīriet no taukainības, mozaikbetona gadījumā noņemt tā augšējo daļu vai pilnībā un ieklāt jaunu segumu. Nogrunēt ar ATLAS ULTRAGRUNT.
Betona ūdens tvertnes, peldbaseini, kas izgatavoti no ūdensnecaurlaidīga betona	Nepieciešama slīpēšana, smilšstrūklošana vai hidroabrazīvā strūklošana, lai tiktu atvērtas virsmas poras.
Ūdens tvertnes (ūdenskrātuve u.tml.), peldbaseini, dušas paliktņi u.tml. virsma izolēta ar elastīgu blīvējošo masu vai šķidro foliju	Ja nepieciešams, ūdens aizsardzības pārklājumu viegli attīrīt, lai netiktu sabojāta izolācija.
Elļas krāsas un sveķu lakas pārklājumi	Zemas saķeres pārklājumus uz pamatnes noņemt mehāniski. Stabilus pārklājumus, kas labi pieguļ virsmai: noslīpēt, attīrīt no putekļiem; elļas krāsu pārklājumus nogrunēt 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 - 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 flīzēm ir jāaizsargā pret mitrumu. Iespējams izmantot ATLAS WODER W ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA vai ATLAS WODER E ĀTRI ŽŪSTOŠĀ ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA hidroizolāciju.
Esošie keramisko vai akmens flīžu segumi	- klauvējot novērtēt esošā seguma saķeri ar pamatni - noņemt atdalījušās vecā seguma flīzes - iztrūkumus aizpildīt ar masu ATLAS ZW 330 - flīžu virsmu rūpīgi nomazgāt un notīrīt - glazētās flīzes padarīt matētas, izmantojot slīpmašīnu ar dimanta disku - visu pilnībā attīrīt no putekļiem - nogrunēt 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.