



ATLAS WODER E ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA

- zem jebkura veida flīzēm
- mitrām telpām un balkoniem
- mitruma izolācijai flīžu ieklāšana jau pēc 2 stundām
- flīžu ieklāšana uz grīdām pēc 4 stundām
- patēriņš uz sienas apm. 1 kg/m², patēriņš uz grīdas apm. 2,0 kg/m²
- augsta elastība un saķere



Inovatīva tehnoloģija

ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA WODER E ir mūsdienīgs materiāls, kura recepte sastāv tikai no augstākās kvalitātes ūdenī šķīstošām polimēra dispersijām ar pareizi atlasītām pildvielām un piedevām. Rūpīgi izvēlētas proporcijas nodrošina optimālus gatavā pārklājuma parametrus, radot ūdensnecaurlaidīgu materiālu, ko parasti sauc par ātri žūstošu šķidro hidroizolācijas foliju. Tās izmantošana kopā ar papildu produktiem blīvējuma lentu un speciālu atloku veidā, palīdz iegūt 100% hermētisku pārklājumu pat uz sarežģītām virsmām.

Īpašības

– **Ātri žūstoša** – nākamā slāņa uzklāšana jau pēc 1 stundas, bet keramiskais segums jau pēc:
 - 2 stundām mitruma izolācijai (sienas vannas istabās un virtuvēs),
 - 4 stundas hidroizolācijai (vannas istabas un virtuves grīdas, balkoni).

Augsta elastība - var izmantot uz pamatnēm, kas izgatavotas ar zem grīdas un sienu apkures sistēmu, kā arī uz citām deformācijai pakļautām virsmām.

Noturīga pret plaisu rašanos pamatnē - maksimālais plaisas platums, pie kura nerodas plīsums > 3,5 mm - pateicoties īpašiem polimēriem, hidroizolācija ir hermētiska pat tad, ja pamatne zem tās saplaisā.

Augsta saķere ar tipiskām celtniecības pamatnēm – piem. ar betonu apm. 2,2 MPa.

Salizturīga – nezaudē savas īpašības pat vairākkārtīga sasaldēšanas-atlaidināšanas cikla gadījumā.

Izturīga pret UV starojumu, salu un novecošanu.

Palīdz iegūt nepārtrauktu pārklājumu - bez nepieciešamības veidot pārļaidumus un īpašus savienojumus, kā tas ir rullējamo materiālu gadījumā.

Nodrošina izstrādi plašā pamatnes un apkārtējās vides temperatūras diapazonā - no 5 līdz 30 °C.

Ērta un viegla izstrāde - pirms lietošanas nepieciešams vienīgi samaisīt iepakojuma saturu. Viegli klājas uz ģipškartona plāksnēm, OSB plātnēm, cementa vai ģipša apmetumiem, metāla un PVC elementiem.

Nodrošina pakāpenisku lietošanu 12 mēnešus- neskatoties uz spaiņa atvēršanu un daļēju izlietošanu, atlikušo daļu iespējams izstrādāt visu derīguma termiņa laikā, t.i. 12 mēnešu laikā no ražošanas datuma.

Ļauj kontrolēt uzklātās kārtas biezumu - gan izstrādājot ar otu un rullīti, gan tērauda rīvdēli manuāli un mehāniski.

Sasaiste praktiski bez rukuma – lineārais rukums tiek samazināta līdz minimumam, žūšanas laikā neparādās skrumbas un rukuma plaisas.

ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA WODER E tiek ražota lietošanai gatavas masas veidā uz polimēru dispersijas, pildvielas un modificējošu līdzekļu bāzes.

Pielietojums

ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠA ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA WODER E ir paredzēta mitru telpu (vannas istabas, dušas kabīnes u.tml.) un balkonu hidroizolācijai.

Palīdz izveidot stūru un izplešanās vietu elastīgu aizsardzību – iegremdējot LENTU un BLĪVĒJOŠOS STŪRUS ATLAS vai lentu un stūrus ATLAS HYDROBAND 3G, tiek aizsargāti sienas un grīdas seguma savienojuma vietu stūri un izplešanās vietas.

Noblīvē virsmu ap sienām un grīdām, ūdens instalācijas un kanalizācijas cauruļu pārejām – kopā ar iegremdētiem grīdas vai sienas gredzeniem.

Veido pārklājuma hermētiskumu – rada plānu pārklājumu, kas jāaizsargā pret mehāniskiem bojājumiem, piemēram, staigāšanas vai trieciena rezultātā (obligāti nepieciešams segums, piemēram, flīžu).

Iespējams izmantot tieši zem flīzēm – aizstāj apakš klajus un tradicionālās plēves, uz kurām pirms flīžu ieklāšanas bija nepieciešams izveidot cementa slāni.

HIDROIZOLĀCIJAS VEIDS	
viegla tipa ārējā izolācija (tekošs ūdens)	+
vidēja tipa ārējā izolācija (netekošs ūdens)	+
smaga tipa ārējā izolācija (ūdens darbojas zem spiediena)	izmantot ATLAS WODER DUO
viegla tipa iekšējā izolācija (tekošs ūdens)	+
vidēja tipa iekšējā izolācija (netekošs ūdens)	+
smaga tipa iekšējā izolācija (ūdens darbojas zem spiediena)	izmantot ATLAS WODER DUO

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	+
viesnīcas, SPA centri	+

MONTĀŽAS VIETAS	
virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti	+
virtuve, vannas istaba, veļas mazgātava, garāža (privātmāju celtniecībā)	+
terases	izmantot ATLAS WODER DUO
balkoni, lodžijas	+
ēkas pazemes daļas – pamati, pagrabi	izmantot ATLAS WODER DUO
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	+
iekšējie gaiteni	+
ēku cokolu pārsegumi	+
tehnoloģiskās tvertnes, peldbaseini, strūklakas, džakuzi, balneoterapijas iestādes (bez agresīvu ķīmisku līdzekļu izmantošanas)	izmantot ATLAS WODER DUO
dzeramā ūdens rezervuāri	izmantot ATLAS WODER DUO
virscas tvertnes	izmantot ATLAS WODER DUO
dīzeļdegvielas tvertnes	izmantot ATLAS WODER DUO
sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rezervuāri	izmantot ATLAS WODER DUO
ugunsdzēsības tvertnes	izmantot ATLAS WODER DUO
pirtis	+
duša, mazgātava, telpas, kas tiek skalotas ar lielu daudzumu ūdens	+

PAMATNES VEIDS - standarta	
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrita klājumi	+
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi	+
šūnbetona mūrējumi*	+
mūrējums no ķieģeļiem vai silikāta blokiem*	+
ķieģeļu vai keramikas bloku mūrējumi*	+
ģipša bloku mūrējumi*	+

* apmetums nav nepieciešams, ja mūrējuma šuves ir labi aizpildītas

PAMATNES VEIDS – grūtas pamatnes	
betons	+
mozaikbetons	+
sausī ģīpša plākšņu segumi	+
grīdas segumi (cementa) ar iestrādātu ūdens vai elektrisko apsildīšanas sistēmu	+
apmetumi ar zem apmetuma apsildīšanu	+
ģīpškartona plāksnes	+
ģīpša - šķiedras plāksnes	+
cementa – šķiedras plāksnes	+
esošie keramiskie un akmens pārklājumi (flīze uz flīzes)**	+
betonam paredzētās sveķu lakas, kas sasaistītas ar pamatni	+
krāsu un epoksīda sveķu pārklājumi	+
dēļu grīdas (biezums > 25mm)	+
koka grīdas paneļi vismaz 22 mm biezas, piestiprinātas ar ATLAS M-System stiprinājumiem.	+
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	+

** ar nosacījumu, ka nestspēja ir apstiprināta un šuves pilnībā aizpildītas

*** pretkorozijas pārklājums

Tehniskie parametri

Izstrādājuma blīvums	ap 1,4 g/dm ³
Apkārtējās vides un pamatnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Žūšanas laiks	≤ 30 minūtes
Otrā slāņa izstrāde	pēc apm. 1 stundas
Aizsargslāņa izpilde - flīžu ieklāšana:	- mitruma izolācijai pēc vismaz 2 stundām* - hidroizolācijai pēc vismaz 4 stundām*

*norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei 20 °C temperatūrā un 55% mitruma apstākļos - zemākā temperatūrā un ar augstāku mitruma līmeni laiks, pēc kura pielīmē flīzi, var būt garāks.

Tehniskās prasības

ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠĀ ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA WODER E ietilpst hidroizolācijas izstrādājumu sērijas sastāvā ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491. izdevums 2. Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. K052/2023.

Hidroizolācijas izveide

Pamatnes sagatavošana

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

Pamatnei jābūt:

stabilai – pietiekami nesošai, noturīgai pret deformācijām, attīrītai no saķeri mazinošām vielām un noturētai. Plaisas un iztrūkumi cementa pamatnē mehāniski jāpaplašina un jāaizpilda ar cementa javu, piem. ATLAS ZW 330. Puteklīnais pamatnes un ģīpša materiālu pamatnes noslīpēt un attīrīt no putekļiem.

līdzenei – nelīdzenu pamatņu izlīdzināšanai iespējams izmantot, piemēram, ATLAS ZW 330 izlīdzinošo masu vai izlīdzinošās kārtas ATLAS SMS, MMS, SAM vai POSTAR,

attīrītai - no slāņiem, kas varētu vājināt hidroizolācijas pārklājuma saķeri, īpaši no putekļiem, netīrumiem, kaļķa, eļļām, taukiem, vaska, sāls bojājumiem, eļļas un emulsijas krāsas atlikumiem; pamatnes ar pelējuma sēnīti, algēm, u.tml. attīrīt un apstrādāt ar līdzekli ATLAS MYKOS PLUS

sausai – virsmai jābūt pilnīgi sausai.

noturētai - svaigi izgatavotu virsmu hidroizolācija iespējama pēc to pareizas noturēšanas,

nogrunvētai ar vienu no produktiem:

- ATLAS GRUNTS NKP

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

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

Masas sagatavošana

ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠĀ ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA WODER E tiek ražota kā lietošanai gatava, viendabīga pasta. To nedrīkst kombinēt ar citiem materiāliem, atšķaidīt vai iebiezināt. Pēc spaiņa atvēršanas tā saturs ir jāsamaisa, lai izlīdzinātu konsistenci (ieteicams izmantot lēnu apgriezīgu javas maisītāju).

Manuālā izstrāde

Hermetizējošo pārklājumam jāveido vismaz divos hidroizolācijas slāņos. Pirmo uzklāj ar otu, sākot no vietām, kur papildus tiks izmantotas lentas, stūri vai blīvgredzeni. Aksesuārus iegremdēt svaigi uzklātajā masā. Otrā slāņa uzklāšanu var turpināt pēc pirmā slāņa pilnīgas nožūšanas (pēc apmēram 1 stundas). Nākamais slānis uzklāj ar otu vai tērauda rīvdēli.

Kopējais slāņa biezums jāpiemēro ūdens iedarbības apstākļiem uz hidroizolācijas virsmu.

Hidroizolācijas veids – izstrādes piemēri	Izstrādes veids	Kārtas biezums
mitruma izolācija	I slānis ar otu II slānis ar otu	0,8 mm
hidroizolācija - vannas istabas un virtuves grīdas – balkons	I slānis ar otu II slānis ar rīvdēli, zobu izmērs 4 mm	1,0 mm

Uzmanību: tabulā norādītās vērtības attiecas uz sausu izolācijas pārklājumu uz līdzēnas, neabsorbējošas pamatnes.

Mehāniskā izstrāde

Mehāniskā izstrāde iespējama ar Graco Mark VII tipa izsmidzināšanas iekārtu. Pirms lietošanas masu samaisīt.

Tehniskie parametri:

- sprausla: rac X 533,
- darba spiediens: 230 bar.

Izsmidzināšanas rezultātā tiek iegūts pārklājums, kura biezums ir:

- 1,5 mm – izsmidzinot divos slāņos,
- 2 mm – izsmidzinot trīs slāņos.

Apdares darbi

Keramikas vai akmens apšuvums, apmetums utt. jāiekļāj uz sacietējušas hermētizētas virsmas. Ja apdares darbus neveic uzreiz pēc pārklājuma sacietēšanas, noslēgtās virsmas jāaizsargā no ūdens apmēram 3 dienas.

Patēriņš

Patēriņš ir atkarīgs no ūdens iedarbības apstākļiem (sk. tabulu punktā Hidroizolācijas izveide):

- mitruma izolācija: 1,0 kg /m²,
- hidroizolācija: apm. 2,0 kg/ m².

Iepakojums

Plastmasas spaiņi: 2 kg, 5 kg, 15 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.

Uzglabāšanas laiks (derīguma termiņš) ir 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Uzmanību. Veidojot hidroizolāciju uz OSB plātnēm, gar šo plātņu savienojumiem ir jāielīmē blīvējuma lentes.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamus masas atlikumus noņemt ar līdzekli uz polimēru dispersijas bāzes ATLAS SZOP 2000.

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 ļaunprātīga 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.

Detalizēti norādījumi par pamatnes sagatavošanu ir atkarīgi no tās veida.

Pamatnes veids	Informācija par pamatnes sagatavošanu
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 15	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 12 stundām 1-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 24 stundām kārtas biežumam virs 5 mm
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 30	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 1 dienas 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 6 dienām 21-30 mm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS SMS 80	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 9 dienām 25-40 mm biežai kārtai - pēc apm. 14 dienām 41-60 mm biežai kārtai - pēc apm. 21 dienām 61-80 mm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 10	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 3 dienām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 16 dienām 5,1-10,0 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 20	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 3 dienām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 12 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 60	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 1,5 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 7 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS POSTAR 80	nepieciešamais mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 12 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 1 dienas 1,3 -5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai
Pārējie cementa segumi	nepieciešamais mitrums 2 % CM - noturēt vismaz 28 dienas nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Jaunizgatavotie hibrīda grīdas segumi ATLAS MMS 60	nepieciešamais mitrums 1,0 % CM - pēc apm. 14 dienām 2,0-4,0 - pēc apm. 21 dienām virs 4,0 cm
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 100	nepieciešamais mitrums 0,5 % CM - apm. 7 dienas 0,5-3 cm biežai kārtai nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Jauna izlīdzinošā kārta ATLAS SAM 200	nepieciešamais mitrums 0,5 % CM - apm. 10 dienas 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 21 dienas 4,1-6,0 cm biežai kārtai nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Ja uz virsmas nožūšanas laikā parādīsies balti nosēdumi, tos ieteicams noņemt ar mehānisku slīpēšanu, pēc tam visa virsma ir jāattīra no putekļiem. Pamatnes slīpēšana paaugstina žūšanas procesu.
Cementa un anhidrīta pamatnes ar grīdas apsildīšanas sistēmu (sildošās pamatnes)	Uzmanību. Ja izlīdzinošā kārta tiek veidota ar zem grīdas apkures sistēmu, grīdas segumu var ieklāt tikai pēc kārtas izsildīšanas. ATLAS izlīdzinošās kārtas izsildīšanas noteikumi pieejami tehnisko datu lapās.
Mozaikbetons	Virsmu rūpīgi attīriet no taukainības, mozaikbetona gadījumā noņemt tā augšējo daļu vai pilnībā un ieklāt jaunu segumu.

Ķieģeļu vai silikāta, keramisko un šūnbetona bloku sienas	nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT vai ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Nepieciešams uzklāt izlīdzinošo kārtu (apmetumu). Hidroizolācija uz neapmestas mūra iespējama tikai ar atbilstošu pamatnes izmēru pielaidi. Šādā gadījumā nepieciešams izveidot sienu ar pilnu šuvi (vai papildināt šuvošanu), kā arī ar sagatavotu javu aizpildīt radušos sienas iztrūkumus un nelīdzenumus.
Cementa, cementa-kaļķa apmetumi (2 cm biežam apmetumam)	- noturēšanas laiks vismaz 7 dienas* (manuāla izstrāde) - noturēšanas laiks vismaz 14 dienas* (mehāniska izstrāde) nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ģipša apmetumi (2 cm biežam apmetumam)	- noturēšanas laiks vismaz 14 dienas* (manuāla un mehāniska izstrāde) nogrunēt ar emulsiju: - ATLAS GRUNTS NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Pamatnes izlīdzinātas ar ATLAS ZW 330	- pēc 24 stundām ar kārtas biezumu 5 mm - pēc 48 stundām ar kārtas biezumu 10 mm - pēc 72 stundām ar kārtas biezumu 20 mm - pēc 96 stundām ar kārtas biezumu virs 20 mm
Betona pamatnes	- minimālais noturēšanas laiks 21 diena - optimālais mitrums < 2% CM - attīrīt no apšuvuma eļļas kārtām un citām vielām, kas varētu mazināt saķeri - iztrūkumus, izdrupušas vietas un citas bojātas vietas aizpildīt ar masām ATLAS ATLAS ZW 330
Eļļas krāsas un sveķu lakas pārklājumi	- zemas saķeres pārklājumus uz pamatnes noņemt mehāniski - stabili pārklājumi, labi savienoti ar pamatni: noslīpēt, attīrīt no putekļiem - noņemt ģipša špakteles uz kuru bāzes veidota pamatnes izlīdzināšana
OSB plātnes, skaidu plātnes un dēļu segumi - seguma sistēmai jābūt projektētai un izgatavotai tā, lai mazinātu deformācijas iespējamību, kas varētu sabojāt ieklāto segumu.	- pārbaudīt izmantoto plākšņu veidu, uz grīdām drīkst izmantot OSB/3 un OSB/4 plātnes (saskaņā ar PN-EN 300:2007), ar minimālo biezumu 25 mm (22 mm, uzstādot uz ATLAS M-Sistēma), bet uz sienām min. 18 mm - pārbaudīt šuvuma stabilitāti uz nesošās konstrukcijas, plātnes nedrīkst kustēties ekspluatācijas slodzes ietekmē, nepieciešamības gadījumā pieskrūvēt papildu nostiprinošo plātņu kārtu - virsmu nomatēt ar smilšpapīru, kura grauda biezums ir 40–60 - attīrīt virsmu no putekļiem
Esošie keramisko vai akmens flīžu segumi	- klauvējot pārbaudīt esošā seguma saķeri ar pamatni; atsevišķas no pamatnes atdalījušās flīzes noņemt - flīžu virsmu rūpīgi nomazgāt un notīrīt - glazētās flīzes padarīt matētas, izmantojot slīpmašīnu ar dimanta disku - virsmu attīrīt no putekļiem
Metāla un tērauda virsmas	Nepieciešama attīrīšana, rūsas noņemšana un gruntēšana. Sausas kvarca smiltis jāuzkaisa uz svaigi uzklāta gruntējuma, piemēram, universālu epoksīda saistvielu ATLAS EPO-S ar kvarca segkārtu.
Plastmasas virsmas	Nepieciešama attīrīšana un slīpēšana. Lai pārbaudītu iespēju izmantot plēvi uz plastmasas pamatnēm, jāveic saķeres tests.