



ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W ŠKIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA

- hidroizolācija zem keramiskajām flīzēm
- vannas istabai un virtuvei
- elastīga, ar augstu saķeri
- vienkomponenta



Īpašības

ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W tiek ražots lietošanai gatavas masas veidā uz polimēru dispersijas, pildvielu un modificējošu piedevu bāzes.

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

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

Noturīga pret plaisu veidošanos pamatnē – maksimālais plaisas platums, pie kura pārklājums neplaisā > 2,0 mm.

Pirms lietošanas iepakojuma saturu nepieciešams vienkārši samaisīt – vienkomponenta folija.

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

Viegla izstrāde, neatkarīgi no pamatnes veida – viegli klājas uz ģipškartona plāksnēm, OSB plātnēm, cementa vai ģipša apmetumiem, kā arī metāla un PVC elementiem.

Palīdz viegli kontrolēt uzklātās kārtas biezumu - gan uzklājot ar otu, gan rullīti vai tērauda rīvdēli.

Nodrošina lielisku segumu jau pēc pirmās kārtas uzklāšanas.

Palīdz viegli – vizuāli – novērtēt uzklātās kārtas viendabīgumu – ņemot vērā krāsas intensitāti un struktūru pēc nožūšanas.

Pielietojums

ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER ir paredzēta mitru telpu hidroizolācijai (vannas istaba, dušas kabīnes u.tml.)

Palīdz izveidot elastīgu stūru un izplešanās šuvju aizsardzību – ar iegremdētu ATLAS HERMETIZĀCIJAS LENTI UN STŪRIEM aizsargā sienu un grīdas apakšklāja savienojumu malas un izplešanās šuves.

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

Pārklājuma hermetizācija – veido vairāku milimetru biezu pārklājumu, kas jāaizsargā pret mehāniskiem bojājumiem, piemēram, gājēju kustības rezultātā (uz hidroizolācijas nepieciešams izveidot aizsargslāni vai flīžu segumu).

HIDROIZOLĀCIJAS VEIDS	
viegla tipa ārējā izolācija (tekošs ūdens)	izmantot ATLAS WODER DUO
vidēja tipa ārējā izolācija (netekošs ūdens)	izmantot ATLAS WODER DUO
smaga tipa ārējā izolācija (ūdens darbojas zem spiediena)	izmantot ATLAS WODER DUO
viegla tipa iekšējā izolācija (tekošs ūdens)	+
vidēja tipa iekšējā izolācija (netekošs ūdens)	izmantot ATLAS WODER DUO
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	+
religioziska 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	izmantot ATLAS WODER DUO
ēkas pazemes daļas – pamati, pagrabi	izmantot ATLAS WODER DUO
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	izmantot ATLAS WODER DUO
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	izmantot ATLAS WODER DUO
iekšējie gaiteni	+
ēku cokolu pārsegumi	izmantot ATLAS WODER DUO
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
ugundzēsības tvertnes	izmantot ATLAS WODER DUO
pirtis	izmantot ATLAS WODER DUO
duša, mazgātava, telpas, kas tiek skalotas ar lielu daudzumu ūdens	izmantot ATLAS WODER DUO

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	+
mozaīkbetons	+
sausī ģipša plākšņu segumi	+
grīdas segumi (cementa) ar iestrādātu ūdens vai elektrisko apsildīšanas sistēmu	+
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	+
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	min. 30 minūtes
Otrā slāņa izstrāde	Ap. 60 minūtes
Otrā slāņa uzklāšana	pēc ap. 3 stundām
Piekluve	pēc ap. 12 stundām
Flīžu līmēšana	pēc ap. 24 stundām

*norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei 20 °C temperatūrā un 55% mitruma apstākļos

Tehniskās prasības

ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W ietilpst hidroizolācijas izstrādājumu sērijas sastāvā ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0492. izdevums 2. Eksploataācijas īpašību deklarācija Nr. K103/2023.

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. Puteklainas pamatnes un ģipša 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 FOLIA W PŁYNIE WODER W 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

Blīvējošo kārtu nepieciešams veidot no vismaz diviem hidroizolācijas slāņiem. Pirmo kārtu uzklāj ar otu, sākot no vietām, kur papildus tiks izmantotas ATLAS HERMETIZĀCIJAS LENTES UN STŪRI. Šie elementi tiek iegremdēti svaigi uzklātas ATLAS FOLIA W PŁYNIT WODER W masā. Otrā kārtu var uzklāt pēc pirmās kārtas pilnīgas nožūšanas (apmēram 3 stundām). Nākamās kārtas 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:

- mitruma izolācija: apm. 0,9 kg /m², pārklājuma vidējais biezums:

apm. 0,7 mm,

- ūdens izolācija: apm. 1,8 kg/ m², pārklājuma vidējais biezums

apm. 1,4 mm.

Iepakojums

Plastmasas spaiņi: 4,5 kg, 10 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 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.

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	nogruntēt 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) nogruntēt 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) nogruntēt 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.