



ATLAS WODER DUO

divkomponentu hidroizolācija elastīga

- izolācija zem keramiskām flīzēm
- stiprināta ar šķiedrām, maskē plaīsas
- peldbaseiniem, balkoniem, terasēm, vannas istabām
- pamatu un pagrābu hidroizolācijai no iekšpuses



Īpašības

ATLAS WODER DUO ir divkomponentu sastāvs, ko iegūst, sajaucot svāra attiecību 3 : 1 komponenta A (pelēks sausais maisījums, kas satur cementu, pildvielas un modificējošas piedevas) ar komponentu B (balta emulsija, kas satur sintētiskos sveķus un modificējošas piedevas).

Ūdensizturīga – minimums 0,7 MPa (atbilst 70 m ūdens staba spiedienam) slāņa biezumam 2,5 mm. Tas garantē pilnīgu pamatnes aizsardzību pret ūdens iedarbību zem spiediena.

Pretestībai ir negatīvs ūdens spiediens (kad spiediens darbojas no pretējās puses uzklātajam pārklājumam) - vismaz 0,5 MPa.

Augsta saķere ar pamatni – betona pamatnēm min. 1,03 MPa (standartu prasība ir 0,5 MPa); pilnā keramiskā ķieģeļa pamatnei min 0,7 MPa.

Ātra nākamā slāņa uzklāšana pēc 3 stundām, keramiskā seguma ieklāšana pēc 12 stundām.

Augsta tvaika caurlaidība – ūdens tvaika difūzijas koeficients $\mu \leq 1700$, kas ļauj to izmantot uz mitras pamatnes.

Ķīmiskā izturība – sasaistījies java ir izturīga pret sadzīves notekūdeņiem, vircu, kā arī agresīviem gruntsūdeņiem – XA2 klases vide.

Augsta elastība - pateicoties augstajam polimēru saturam, īpaši piemēklētām smalkajām pildvielām un mikro šķiedru strukturālajam stiprinājumam, javas maskē 1 mm platas plaīsas.

Augsta mehāniskā izturība - pateicoties stiprinošo šķiedru un speciālu polimēra sveķu izmantošanai, javai ir paaugstināta izturība pret mehāniskiem bojājumiem un triecieniem. Segums ir noturīgs pret īslaicīgu un tiešu gājēju radītu slodzi.

Salcietība – sala iedarbība nerada pārklājuma ūdensnecaurlaidības samazināšanos.

Dzelzsbetona virsmas aizsardzība – 2 mm biezs pārklājums efektīvi aizsargā betona virsmu pret karbonizāciju un ar to saistīto tērauda armatūras koroziju. Oglekļa dioksīdam noteiktā koeficienta vērtība S_d nav mazāka par 70 m.

Ieteicams izmantot vecām, mitrām ēkām – tvaika caurlaidība kombinācijā ar ūdensnecaurlaidību padara masu par ideāli piemērotu kultūrvēsturisko objektu starpsienu hidroizolācijai.

Izturīgs pret UV starojumu un novecošanu.

PZH higiēnas sertifikāts saskarei ar dzeramo ūdeni - ļauj veselībai drošā veidā hermetizēt dzeramajam ūdenim paredzēto rezervuāru.

Zema GOS emisija – lietotājam drošs materiāls, neizdala veselībai kaitīgas vielas.

PĀRKLĀJUMA IZTURĪBA AR ATLAS WOER DUO	
skābs ūdens līdz pH 4,5	+
virca	+
dīzeļdegviela	+
nātrija hipohlorīts līdz 1,0 mg/l brīvā hlora koncentrācijā	+
agresīva vide ar XA1 un XA2 klasēm saskaņā ar PN-EN 206+A1:201	+

Pielietojums

ATLAS WODER DUO ir paredzēts mitru telpu, terašu, balkonu, ēku un būvju pazemes daļu (pamatu, pagraba sienu uc), cokola zonu, dažāda veida rezervuāru elastīgai mitruma un hidroizolācijai.

Palīdz izveidot stūru un izplešanās vietu elastīgu aizsardzību – iegremdējot 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.

HIDROIZOLĀCIJAS VEIDS	
vieglā tipa ārējā hidroizolācija (caurplūdes ūdens)	+
vidējā tipa ārējā hidroizolācija (netekošs ūdens)	+
smagā tipa ārējā hidroizolācija (ūdens zem spiediena)	+
vieglā tipa iekšējā hidroizolācija (caurplūdes ūdens)	+
vidējā tipa iekšējā hidroizolācija (stāvošs ūdens)	+
smagā tipa iekšējā hidroizolācija (ūdens zem spiediena)	+

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	+
balkoni, lodžijas	+
ēkas pazemes daļas – pamati, pagrabi	+
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	+
komunikācijas trases (izņemot ārējās kāpnes)	+
ēku cokolu pārsegumi	+
tehnoloģiskās tvertnes, peldbaseini, strūklakas, džakuzi, balneoterapijas iestādes (bez agresīvu ķīmisku līdzekļu izmantošanas)	+
dzeramā ūdens rezervuāri	+
virscas tvertnes	+
dīzeļdegvielas tvertnes	+
sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rezervuāri	+
ugunsdzēsības tvertnes	+
pirtis	+
duša, mazgātava, telpas, kas tiek skalotas ar lielu daudzumu ūdens	+

PAMATNES VEIDS - standarta	
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrita klājumi	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi mitrajās un slapjajās telpas zonās	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
šūnbetona siena*	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem*	+
siena no ķieģeļiem vai keramikas blokiem*	+
ģipša bloku mūrējumi*	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W

* apmetums nav nepieciešams, ja mūrējuma šuves ir labi aizpildītas

PAMATNES VEIDS – grūtas pamatnes	
betons	+
mozaikbetons	+
sausī ģīpša plākšņu segumi	izmantojot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
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)	+
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	+

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

*** pretkorozijas pārklājums

ATLAS WODER DUO KĀ AIZSARGPĀRKLĀJUMA IZMANTOŠANA	
balsti, sijas dzelzsbetona konstrukcijās	+
ceļu un dzelzceļu viadukta betona elementi	+
saliekamie dzelzsbetona elementi	+

Tehniskie parametri

komponenta A tilpum masas blīvums	apm., 1,85 g/dm ³
komponenta B blīvums	apm., 1,00 g/cm ³
pamatnes un apkārtējās vides temperatūra darba laikā	no +8 °C līdz +30 °C
maks. viena slāņa biezums	2 mm
blīvējošā slāņa kopējais biezums	1,5-3 mm
izstrādes laiks pēc komponentu samaisīšanas**	apm., 1 stundas
izstrādes laiks (nožūšanas laiks)*	min. 30 min
otrā slāņa izstrāde*	pēc apm., 3 stundām
flīžu pielīmēšana*	pēc apm., 12 stundām
tranšeju aizbēršana*	pēc apm., 72 stundām
augstspiediena ūdens slodze*	pēc apm., 7 dienām

* tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 20 °C temperatūrā un 50 % mitruma apstākļos

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst PN-EN 14891:2012 prasībām - divkomponentu, ūdensnecaurlaidīgs polimer modificēts cementa produkts izmantošanai šķidrā veidā, izturīgs pret hlorētu ūdeni (CM P), ārējai izmantošanai un baseinos zem keramiskajām flīzēm, kas piestiprinātas ar C2 līmēm (saskaņā ar EN 12004).

ATLAS WODER DUO (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 096/1/CPR EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	
Paredzētais pielietojums: visi pielietojumi zem keramiskajām flīzēm ārpus telpām un peldbaseinos	
Sākuma saķere	≥ 0,5 N/mm ²
Spēja pārvarēt plaisas standarta apstākļos	≥ 0,75 mm
Sākuma saķeres noturības laiks pret kinētisko/termisko novecošanu: - saķere pēc termiskās novecošanas	≥ 0,5 N/mm ²
Sākuma saķeres noturība pret ūdens/mitruma iedarbību: - saķeres pēc ūdens iedarbības	≥ 0,5 N/mm ²
Sākuma saķeres noturība pret kaļķakmens ūdens iedarbību: - saķere pēc kaļķakmens ūdens iedarbības	≥ 0,5 N/mm ²
Sākuma saķeres noturība pret sasaldēšanas-atlaidināšanas ciklu iedarbību - saķere pēc sasaldēšanas un atlaidināšanas cikliem	≥ 0,5 N/mm ²

<i>Būvizstrādājuma galvenie raksturlielumi paredzētajam pielietojuma veidam vai veidiem:</i>	<i>Deklarētās ekspluatācijas īpašības:</i>
Saķere ar pamatni: - betona - keramiskā ķieģeļa - tērauda - krāsu un epoksīda sveķu pārklājumu - ģipškartona plākšņu	≥ 0,9 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,5 MPa
Starpslāņu saķere sistēmā ar flīžu līmjavu	≥ 0,5 MPa
Ūdens tvaika caurlaidība, ko nosaka ar ūdens tvaika difūzijas koeficientu μ	≤ 1700
Pārklājuma maksimālais stiepes mehāniskais spriegums ar nostiprinošo ieliktni (23 ± 2 °C temperatūrā)	≥ 1,2 MPa
Relatīvais pagarinājums ar pārklājuma maksimālo mehānisko spriegumu un nostiprinošo ieliktni (23 ± 2 °C temperatūrā)	≥ 50%
Pārklājuma maksimālais stiepes mehāniskais spriegums bez nostiprinošā ieliktna (23 ± 2 °C temperatūrā)	≥ 0,3 MPa
Relatīvais pagarinājums ar pārklājuma maksimālo mehānisko spriegumu bez nostiprinošā ieliktna (23 ± 2 °C temperatūrā)	≥ 20%
Ūdensnecaurlaidība pēc 28 dienām, bez noplūdes pie spiediena: - no pārklājuma puses - no pārklājumam pretējās puses	0,7 MPa 0,5 MPa
Ūdensnecaurlaidība pārklājuma pusē pēc 3 dienām, bez noplūdes pie spiediena	0,5 MPa
Noturība pret paaugstinātas temperatūras ūdens iedarbību (+60°C), noteikta kā pārklājuma saķere ar pamatni	≥ 0,5 MPa
Izturība pret statisko caurduri, ko nosaka pārklājuma ūdensnecaurlaidība pēc 5, 10, 15 un 20 kg slodzēm – bez noplūdes pie spiediena	0,7 MPa
Sala izturība pēc 50 sasaldēšanas un atlaidināšanas cikliem tiek noteikta ar: - ūdensnecaurlaidību - bez noplūdes pie spiediena - saķeri ar pamatni	0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Termiskā saderība pēc 50 sasaldēšanas un atlaidināšanas cikliem tiek noteikta ar: - saķeri ar betona pamatni	≥ 0,5 MPa
Plaisu maskēšanas spēja normalizētos apstākļos: - pārklājums ar nostiprinošo lentu - pārklājums bez lentas	1,35 mm 1,00 mm
Plaisu pārklāšanas spēja +20°C temperatūrā: - pārklājums ar nostiprinošo ieliktni - pārklājums bez lentas	klase A3 klase A3
Plaisu pārklāšanas spēja -5°C temperatūrā: - pārklājums ar nostiprinošo ieliktni - pārklājums bez lentas	klase A3 klase A2
Izturība pret siltuma triecienu noteikta ar: - saķeri ar betona pamatni pēc testēšanas	≥ 0,9 MPa
Oglekļa dioksīda caurlaidība, noteikta ar: - difūzijas pretestības koeficientu - gaisa slāņa biezumu S_d	≥ 35200 ≥ 70 m
Ķīmiskā izturība pret iegremdēšanu nātrija hipohlorītā ar brīvā hlora koncentrāciju 0,6 mg/l, noteikta ar: - masas izmaiņām - relatīvā pagarinājuma izmaiņām pie maksimālās slodzes	≤ 1% ≤ 10%
Ķīmiskā izturība pret iegremdēšanu nātrija hipohlorītā ar brīvā hlora koncentrāciju 1,0 mg/l noteikta ar: - masas izmaiņām - relatīvā pagarinājuma izmaiņām pie maksimālās slodzes	≤ 1% ≤ 20%

Hidroizolācijas izveide

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:

- līdzenai un nesošai - t.i. stiprai, stabīlai, attīrītai no putekļiem, netīrumiem, sāls parādīšanās, drūpošiem pamatnes fragmentiem, vecas krāsas paliekām, eļļām, bitumena pārklājumiem un citām, hidroizolācijas saķeri mazinošām vielām. Pamatnē nostabilizējušās plaisas, kas platākas par 1,0 mm un iztrūkumus nepieciešams mehāniski paplašināt un aizpildīt ar cementa masu, piem. ATLAS ZW 330, ATLAS MONTER T-5.

Pirms putekļainas pamatnes remonta tā jānoslīpē, jāattīra no putekļiem un jāgruntē ar vienu no emulsijām:

- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas),

- ATLAS UNI- GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

- noturētai - svaigi veidotas virsmas var hermetizēt pēc to pareizas noturēšanas (skatīt tabulu Detalizētas norādes par pamatnes sagatavošanu atkarībā no tās veida).

Uzmanību: noturēšanas laikā segumu nepieciešams sargāt no nokrišņiem.

- sausai - bez kapilārā mitruma no grunts, nožuvušai pēc nokrišņiem, plūdiem u.tml. Tieši pirms masas uzklāšanas sausā pamatne ir virspusēji jāsamitrina ar ūdeni līdz matēti mitram stāvoklim (neveidojot peļķes).

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

Masas sagatavošana

Izstrādājums tiek ražots kā komplekts, kas sastāv no diviem komponentiem: sausa maisījuma (komponents A) un emulsijas (komponents B). Komponenti atrodas atsevišķos iepakojumos, kas kopā veido gatavus komplektus ar sajaukšanai piemērotām proporcijām. Materiāls lietošanai tiek sagatavots, piemērotā traukā pārlejot šķidro komponentu (B), pēc tam vienmērīgi pieberot sauso maisījumu (A), vienlaicīgi maisot, lai tiktu iegūta pareizas konsistences un krāsas masa (apm. 2 min). Šis darbības ieteicams veikt mehāniski, izmantojot lēnu apgriezienu javas maisītāju. Masu iespējams izstrādāt pēc apm., 5 minūtēm un atkārtotas samaisīšanas. Izstrādāt apm. 60 minūšu laikā. Uzmanību: ja nepieciešams izmantot tikai daļu izstrādājuma, masu sagatavot, ievērojot komponentu svara proporcijas (3 daļas sausā komponenta A un 1 daļu emulsijas B).

Hermetizēšana

Blīvējošo kārtu nepieciešams veidot no vismaz diviem hidroizolācijas slāņiem. Pirmo uzklāj ar otu, spēcīgi ieberzējot masu pamatnē, ar mērķi noslēgt esošās poras. Darbu sāk vietās, kur tiks izmantoti ATLAS HYDROBAND 3G papildu piederumi. Piederumi tiek iegremdēti svaigi uzklātā masā. Lentas pārklājumam jābūt lielākam par 5 cm. Liekā masa jāizspiež ar ķelli vai rīvdēli. Atkarībā no vajadzībām, uzklājot pirmo slāni, lai iegūtu atbilstošu darba konsistenci, sagatavotajai masai var pievienot līdz 3% ūdens. Otrā slāņa uzklāšanu, izmantojot otu, rullīti vai rīvdēli, var sākt pēc pirmā slāņa pilnīgas nožūšanas (pēc aptuveni 3-4 stundām). Līdzīgi tehnoloģiskie pārtraukumi būtu jāievēro arī nākamo slāņu uzklāšanas gadījumā. Uzklātajiem slāņiem jābūt vienmērīga biezuma, lai nodrošinātu optimālus hermetizētā pārklājuma ekspluatācijas apstākļus. Uzmanību: Vienā reizē nav ieteicams uzklāt

lielāku slāni par 3,0 kg/m². Paaugstinātā temperatūrā slāņa lielums nedrīkst pārsniegt 1,5 kg/m²

Ieliktna izmantošana

Hidroizolācijas slāņa stiprināšanai iespējams izmantot flizelīna ieliktni ar svaru 50 g/m². Hidroizolācija ar ieliktni tiek veikta sekojoši:

1. SOLIS Ar otu iestrādāt ATLAS WODER DUO matēti mitrā pamatnē.
2. SOLIS Pēc sasaistes ar otu uzklāt otu ATLAS WODER DUO slāni.
3. SOLIS Nesasaistītā masā iestrādāt flizelīnu, piespiežot ar rīvdēja gludo pusi un nodrošinot vienmērīgu un pilnīgu masas aizpildīšanu zem ieliktna.
4. SOLIS Uzklāt trešo ATLAS WODER DUO slāni. Šo slāni var uzklāt ar tehnoloģiju mitrs uz mitra vai mitrs uz iepriekšējā slāņa pēc tā sasaistes. Izstrādi veic ar otu, pēc tam virsmu izlīdzinot.

Mehāniskā izstrāde

Hidroizolāciju var mehāniski izstrādāt vienā vai divos posmos, atkarībā no pieņemtā izolācijas veida, t.i. viegla, vidēja vai smaga tipa. Viegla un vidēja tipa hidroizolācija tiek veidota vienā darba ciklā, uzklājot līdz 2,5 mm biezu slāni. Smagā tipa hidroizolācija tiek iegūta divos etapos, t.i. pēc pirmā slāņa sasaistes uzklāj otro slāni, iegūstot kopējo pārklājuma biezumu 3,0 mm.

Izstrāde vienā posmā tiek iegūta, masu uzklājot uz pamatnes tā, lai masa vienmērīgi un 100% pārklātu virsmu, veidojot aptuveni 2,5 mm biezu slāni. Tūlīt pēc izstrādes, vēl nesasaistījušos masu izlīdzināt ar gludo rīvdēli līdz tiek iegūta vienmērīgi gluds pārklājums.

Izstrāde divos posmos tiek iegūta, masu uzklājot uz pamatnes tā, lai masa vienmērīgi un 100% pārklātu virsmu, veidojot aptuveni 1,5 mm biezu slāni. Pēc pirmās kārtas sasaistes tādā pašā veidā uzklāt II kārtu. Tūlīt pēc izstrādes, vēl nesasaistījušos masu izlīdzināt ar gludo rīvdēli vai špaktelēšanas profilu līdz tiek iegūts vienmērīgi gluds pārklājums. Galīgais hidroizolācijas biezumam nedrīkst būt mazāks par 3 mm.

Uzklātajiem slāņiem jāļauj nožūt.

Ieteicamais izstrādes agregāts: Apmetuma uzklāšanas iekārta WAGNER PC 1030. Sprausla: 6 mm. Ātrums: 3 no 10 līmeņu skalas. Darba spiediens: 8 bar.

Apdares darbi

Pēc hidroizolācijas pabeigšanas virsmu nepieciešams 12 stundas sargāt no nokrišņiem un brīvas ūdens iedarbības un 7 dienas no paaugstināta ūdens spiediena. Pēc sasaistes izveidojušos pārklājumu pēc apm. 12 stundām iespējams pārklāt ar keramisko segumu. Keramiskais pārklājums ir nepieciešams virsmām, kas pakļautas mehāniskiem bojājumiem.

REKOMENDĒTĀS LĪMES, ATKARĪBĀ NO HIDROIZOLĀCIJAS IZMANTOŠANAS VIETAS	
ēku iekšpusē: vannas istabas, virtuves, sanitārie mezgli utt.	ATLAS ELASTYK ATLAS LĪME VANNAS ISTABĀM UN VIRTUVĒM sērija ATLAS GEOFLEX sērija ATLAS PLUS
ēku ārpusē: balkoni, terases, peldbaseina ūdenstilpes, strūklakas utt.	sērija ATLAS PLUS sērija ATLAS GEOFLEX

Patēriņš

Kopējais slāņa biezums jāpiemēro ūdens iedarbības apstākļiem uz hidroizolācijas virsmu. Aptuvenais patēriņš 1,75 kg/m²/1 mm biezai kārtai.

HIDROIZOLĀCIJAS VEIDS	Pārklājuma biezums [mm]	Patēriņš [kg/m²]
vieglā tipa izolācija (caurplūdes ūdens)	min. 1,5	apm., 2,6
vidējā tipa izolācija (netekošs ūdens)	min. 2,0	apm., 3,5
smagā tipa izolācija (ūdens zem spiediena)	min. 2,5	apm., 4,5
hidroizolācija ar ieliktni	min. 2,5	apm., 4,5

Iepakojums

Komplekts 32 kg: komponents A – papīra maiss 24 kg, komponents B – plastmasas trauks 8 kg.
Komplekts 16 kg plastmasas spainī: komponents A – papīra maisi 2 x 6 kg, komponents B – plastmasas trauks 2 x 2 kg.

Drošības norādījumi

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

Izstrādājumam ir izsniegts higiēnas sertifikāts saskarei ar dzeramo ūdeni. Dzeramajam ūdenim paredzētās tvertnes, pēc izstrādājuma izturēšanas, jāizskalo ar ūdeni.

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.

Svarīga papildinformācija

Neapstrādātas virsmas sargāt no netīrumiem.

Zemas temperatūras un paaugstināts mitrums pagarina javas sasaistes laiku. Izvairīties no izstrādes spēcīgas saules gaismas laikā.

Visas zem spiediena esošas caurtekas ir jāaizsargā ar savītām gredzenveida blīvēm.

Ūdens rezervuāru hidroizolācijas gadījumā sienu stūriem ir atļauts piešķirt formu ar ATLAS FILER S.

Sasaistes laikā izstrādājums ir uzņēmīgs pret salu. Sasaistes laikā hidroizolācijai pakļautās vietas vismaz 12 stundas jāsargā no nokrišņiem.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamus sasaistītās hidroizolācijas pārpalikumus noņemt ar līdzekļiem ATLAS SZOP vai 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: 2023.11.29

Detalizēti norādījumi par pamatnes sagatavošanu ir atkarīgi no tās veida.

Pamatnes veids	Informācija par pamatnes sagatavošanu
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS SMS 15	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS SMS 30	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 21-30 mm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS SMS 80	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 4 dienām 25-40 mm biežai kārtai - pēc apm. 6 dienām 41-60 mm biežai kārtai - pēc apm. 9 dienām 61-80 mm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 10	nepieciešamais 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 izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 20	nepieciešamais 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 izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 60	nepieciešamais 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 5,1-10,0 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 80	nepieciešamais 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
Pārējie cementa segumi	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - noturēt vismaz 28 dienas
Cementa izlīdzinošās kārtas ar zem grīdas apkures sistēmu (sildošās pamatnes)	Uzmanību. Ja izlīdzinošā kārtā ir izgatavota ar zem grīdas apkures sistēmu, hidroizolāciju var likt tikai pēc izlīdzinošās kārtas izsildīšanas. ATLAS izlīdzinošās kārtas izsildīšanas noteikumi pieejami tehnisko datu lapās.
Mozaīkbetons	Virsmu rūpīgi attīriet no taukainības, mozaīkbetona gadījumā noņemt tā augšējo daļu vai pilnībā un ieklāt jaunu segumu.
Ķieģeļu vai silikāta, keramisko un šūnbetona bloku sienas	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 un cementa – kaļķa apmetums no gatavajām ATLAS javām	- noturēt vismaz 3 dienas* katram biežuma cm - optimālais mitrums < 4% no masas
Pārējie cementa un cementa – kaļķa apmetumi	- minimālais noturēšanas laiks 7 dienas*
Pamatnes izlīdzinātas ar ATLAS ZW 330	Minimālais noturēšanas laiks 5 h uz katriem izlīdzinošās kārtas 5 mm
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
Betona pamatnes	- minimālais noturēšanas laiks 21 diena - optimālais mitrums < 4% no masas - attīrīt no apšuvuma eļļas kārtām un citām vielām, kas varētu mazināt saķeri - iztrūkumus, izdrupušas vietas un citas bojātas vietas aizpildīt ar masām ATLAS TEN-10 vai ATLAS ZW 330.
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 kārtu.
Plastmasas virsmas	Nepieciešama attīrīšana un slīpēšana. Lai pārbaudītu iespēju izmantot plēvi uz plastmasas pamatnēm, jāveic saķeres tests.

*) tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 20 °C temperatūrā un 50 % mitruma apstākļos