



ATLAS WODER SX

hermetizējoša java

- kristalizācijas tehnoloģija
- pamatu, pagrabu un virspamatu izolācijai
- pamatnes pārklājuma pašremonta un strukturālās hermetizācijas efekts
- izturīga pret pozitīvu un negatīvu ūdens spiedienu
- piemērota ļoti mitru objektu renovācijai



KRISTALIZĀCIJAS TEHNOLOĢIJA

ATLAS WODER SX ir tehnoloģiski inovatīvs produkts, kas ne tikai efektīvi hermetizē betona struktūru, bet arī ar kristalizācijas tehnoloģijas palīdzību noslēdz līdz 0,4 mm lielas plaisas, kas pamatnē rodas ekspluatācijas laikā. Plaisas apbūvē ūdeni nešķīstoši sāļi, kas, kristalizējoties, pakāpeniski aptur noplūdi. Sāļi kristāli uzkrājas plaisās, līdz plaisas ir pilnībā cieši aizpildītas. Tas veicina hermetizāciju un ūdens neizplūšanu. Kristalizācija izolē virsmu un veido pamatnes papildu aizsardzību pārklājuma vai pamatnes lokālu bojājumu gadījumā. Tas nodrošina pastāvīgu un nepārtrauktu aizsardzību pret mitrumu un ūdeni.

Detalizētu informāciju sk. nākamajā lapā.

Īpašības

ATLAS WODER SX tiek izgatavots augstas kvalitātes cementu, jaunākās paaudzes sveķu pulveru, minerālu pildvielu, modificējošu līdzekļu un hermētiku sausa maisījuma veidā.

Iespējams izmantot kā nobeiguma kārtu bez nepieciešamības izmantot apdares vai aizsargkārtu – izturīga pret UV, salu un triecieniem. Ja ATLAS WODER SX izolācija tiek pakļauta mehāniskai slodzei, piemēram, gājēju kustībai, tā jāpārklāj ar grīdas segumu, apmetuma kārtu bez ģipša vai flīžu segumu, kas piestiprināts ar C2 klases līmēm, tādām kā: ATLAS GEOFLEX vai ATLAS PLUS.

Iespējams izmantot hidroizolācijas ierīkošanai zem flīžu seguma.

Efektīvi aizsargā ķieģeļu un akmens sienas, kas mūrētas ar pilnu šuvi.

Izturīga pret pozitīvu un negatīvu ūdens spiedienu:

- 7 bar (70 m ūdens stabs) pozitīva spiediena gadījumā - iedarbojas no javas uzklāšanas puses,

- 5 bar (50 m ūdens stabs) negatīva spiediena gadījumā – iedarbojas no pretējās puses, nekā uzklāta java.

Raksturīga augsta saķere:

- minimums 1,5 MPa tipveida betona pamatnēm,

- minimums 1,45 MPa ķieģeļa pamatnēm.

Ķīmiskā izturība – pēc sasaistīšanās java ir izturīga pret sadzīves notekūdeņiem, vircu, kā arī agresīviem gruntsūdeņiem - XA1, XA2, XA3 klases vide.

Augsta sulfāt izturība - iespēja izmantot uz īpaši sāļām virsmām (jonu koncentrācija $SO_4^{2-} < 5\%$), piem. hidroizolācija vēsturiskās ēkās, tostarp vannas tipa izolācija, kas no iekšpuses tiek uzklāta uz ķieģeļu, akmens un jaukta tipa mūriem. Uz hidroizolācijas pārklājumiem iespējams uzklāt ATLAS renovācijas apmetumus (produkti: ATLAS TRO, TRP, TR, TS, u.tml.).

Pieklaujas pamatnei bez gruntēšanas.

Sasaiste bez sarūkšanas – sasaistes laikā neparādās cementa javām raksturīgās plaisas un rukuma plaisas.

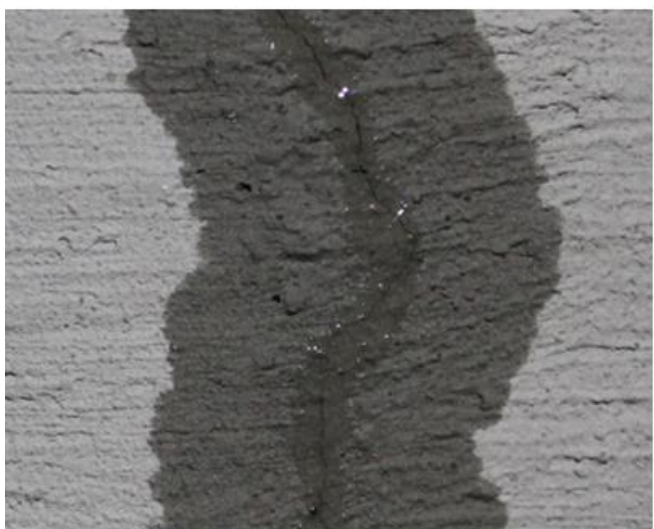
Mehāniskas izstrādes iespēja.

Hidroizolācijas pārklājuma pašblīvēšanās efekts ATLAS WODER SX

Zemāk redzamie attēli uzņemti reālos apstākļos ar laik lēcienu metodi.



1. attēls. ATLAS WODER SX hidroizolācijas pārklājums uz betona – ūdens spiediens no iekšpuses. Aktīva noplūde plaisas rašanās vietā pamatnē.



2. attēls. Pakāpeniska hidroizolācijas pārklājuma samitrināšanās plaisas rašanās vietā.



3. attēls. Plaisas pakāpeniska aizpildīšana ar kristalizējošiem sāļiem, joprojām rodas neliela ūdens noplūde. Efekts pēc 7 dienām.



4. attēls. Plaisas aizpildīšana ar sāls kristāliem, bez ūdens noplūdes. Efekts pēc 21 dienām.



5. attēls. Pakāpeniska plaisas apaugšana ar sāls kristāliem, blīvēšana. Efekts pēc 35 dienām.

Pielietojums

ATLAS WODER SX aizsargā pret pozitīvu un negatīvu ūdens spiedienu. Ļoti plašs pielietojums. Ieteicams izmantot ēkas virszemes elementu, pamatu, pagrabu, virspamatu, āra kāpņu, balkonu un inženiera konstrukciju (komunālo notekūdeņu tvertnes, vircas tvertnes, u.tml.) hidroizolācijai.

Īpaši ieteicams izmantot dzelzsbetona tvertņu, aizsprostu, caurteku, aku u.tml. hidroizolācijai, izmantojot mikroplaisu pašblīvējošās īpašības.

Iespējams izmantot ēku starpsienu hidroizolācijai vēsturiskās ēkās, kā arī uz celtniecības virsmām ar augstu sāļu veidošanas pakāpi.

Piemērota vannas tipa hidroizolācijas izveidei mitros objektos.

Iespējams izmantot hidroizolācijas ierīkošanai zem keramisko flīžu seguma </678- ēku iekšpusē un ārpusē uz minerālām pamatnēm, piemēram cementa grīdām, betona virsmām, u.tml.

Nodrošina efektīvu stūru un dilatācijas (ar iegremdētu ATLAS HYDROBAND 3G lentu) aizsardzību – lentes lietošana (seguma papildu stiprināšanai) nepieciešama sprieguma koncentrācijas vietās - aizsargā sienas un grīdas savienojuma vietu malas un izplešanās šuves.

Var veidot pirmo izolācijas slāni uz īpaši mitriem mūriem, nodrošinot ārējo hidroizolāciju no bitumena segumiem: piem. KMB tipa masas, piem. IZOHAN WM-2K.

HIDROIZOLĀCIJAS VEIDS	
viegla tipa ārējā izolācija (tekošs ūdens)	+
vidēja tipa ārējā izolācija (netekošs ūdens)	+
smaga tipa ārējā izolācija (ūdens darbojas zem spiediena)	+
viegla tipa iekšējā izolācija (tekošs ūdens)	+
vidēja tipa iekšējā izolācija (netekošs ūdens)	+
smaga tipa iekšējā izolācija (ūdens darbojas 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	+
rūpnieciskās būves un garāžas daudz līmeņu būves	+
rūpniecības nozares noliktavas	+
komunikāciju būvniecība	+
Inženiera konstrukcijas (caurtekas, aizsprosti)	+

PAMATNES VEIDS - standarta	
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrīta klājumi	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi mitrās un slapjās telpu zonās	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
šūnbetona mūrējumi*	+
ķieģeļu, silikāta vai akmens bloku mūrējumi*	+
ķieģeļu vai keramikas bloku mūrējumi*	+
ģipša bloku mūrējumi*	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W

* apmetums nav nepieciešams, ja mūrējuma šuves ir labi aizpildītas

MONTĀŽAS VIETAS	
virsmas ar zemu kustības intensitāti*	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti*	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti*	+
virtuve, vannas istaba, veļas mazgāšanas istaba, garāža (privātmāju celtniecībā)*	+
balkoni, lodžijas*	+
ēkas pazemes daļas – pamati, pagrabi, tostarp vannas tipa iekšējās izolācijas	+
ārējās kāpnes*	+
komunikācijas trases*	+
ēku cokolu pārsegumi	+
tehnoloģiskās un ugunsdzēsības tvertnes	+
baseini, strūklakas, džakuzi, balneoterapijas objekti (bez agresīvu ķīmisku līdzekļu izmantošanas)	izmantot ATLAS WODER DUO
dzeramā ūdens rezervuāri	izmantot ATLAS WODER DUO
vircas tvertnes	+
dīzeļdegvielas tvertnes	izmantot ATLAS WODER DUO
notekūdeņu attīrīšanas tvertnes (notekūdeņi ar XA1, XA2 un XA3 agresivitātes klasi saskaņā ar PN-EN 206+A2:2021)	+
pirtis*	+
duša, mazgātava, telpas, kas tiek skalotas ar lielu daudzumu ūdens*	+

*izolācijas slānis, kas veido starpslāni un kuram nepieciešama aizsardzība ar grīdas apakš klāju, keramikas segumu, u.tml.”

PAMATNES VEIDS – grūtas pamatnes	
betons	+
Mozaikā betons	+
sausī ģipša plākšņu segumi	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
grīdas segumi (cementa) ar iestrādātu ūdens vai elektrisko apsildīšanas sistēmu	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
cementa vai cementa-kaļķa apmetumi ar zem apmetuma apsildīšanas sistēmu	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
ģipškartona plāksnes	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
ģipša - šķiedras plāksnes	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
cementa – šķiedras plāksnes	izmantot ATLAS WODER E vai ATLAS WODER W
esošie keramiskie un akmens pārklājumi (flīze uz flīzes)**	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
betonam paredzētās sveķu lakas, kas sasaistītas ar pamatni	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
krāsu un epoksīda sveķu pārklājumi	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
dēļu grīdas (biezums > 25mm)	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz grīdām (biezums > 22 mm)	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz sienām (biezums > 18 mm)	ieteicams izmantot ATLAS WODER DUO
metāla un tērauda virsmas	ieteicams izmantot ATLAS WODER vai ATLAS WODER W
plastmasas virsmas	ieteicams izmantot ATLAS WODER vai ATLAS WODER W

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

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījuma)	ap 0,92 g/dm ³
Proporcijas, izstrādājot ar rīvdēli: ūdens/sauss maisījums	0,28-0,30 l / 1 kg 7,0-7,5 l / 25 kg
Proporcijas, izstrādājot ar otu vai agregātu: ūdens/sauss maisījums	0,38-0,40 l / 1 kg 9,5-10,0 l / 25 kg
Minimālais blīvējošās kārtas biezums	1,5 mm
Maksimālais vienas kārtas biezums	3 mm
Maksimālais vienreiz uzklātas kārtas biezums (nelīdzenumu aizpildīšana)	5 mm
Javas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Ūdens spiediena izturība (pozitīvs ūdens spiediens)	7 bar (70 metru ūdens stabs)
Masas gatavības laiks izstrādei	apm., 2 stundas
Izstrādes laiks (nožūšanas laiks)	min. 30 minūtes
Slogošana un nākamās kārtas izstrāde	pēc 3 stundām*
Flīžu ieklāšana	pēc minimums 40 stundām*
Artēzisko pazemes ūdeņu izturība (zem spiediena)	pēc 7 dienām*

* Rekomendētie laiki izstrādes apstākļiem apm., 20 °C temperatūrā un 55-60% mitruma apstākļos.

Tehniskās prasības

Izstrādājumam ir izsniegts Valsts tehniskais novērtējums ITB-KOT-2022/2135, izdevums Nr.1. Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. K227.

Saķere, MPa: – ar betonu – ar keramisko ķieģeli	≥ 1,5 ≥ 1,45
Sistēmas starpslāņu saķere: pamatne + pārklājums + flīžu līme ATLAS ULTRA GEOFLEX, MPa	≥ 0,95
Ūdensnecaurlaidība, bez noplūdes pie spiediena, kas iedarbojas no, MPa: – javas uzklāšanas puses, pēc 14 dienām, pārklājuma biezums apm. 3 mm – javas uzklāšanas puses, pēc 28 dienām, pārklājuma biezums apm. 3 mm – javas uzklāšanas puses, pēc 28 dienām, pārklājuma biezums apm. 5 mm – pretējās javas uzklāšanas puses, pēc 28 dienām, pārklājuma biezums apm. 3 mm	0,5 0,5 0,7 0,5
Ūdens tvaiku caurlaidība, ko nosaka gaisa slāņa biezums, kura difūzijas pretestība ir vienāda ar pārklājuma vidējo difūzijas pretestību attiecībā pret ūdens tvaiku - S_d , m	≤ 0,2
Oglekļa dioksīda caurlaidība, ko nosaka gaisa slāņa biezums, kura difūzijas pretestība ir vienāda ar pārklājuma vidējo difūzijas pretestību attiecībā pret oglekļa dioksīdu - S_d , m	≤ 3,5
Izturība pret statisko caurduršanu, ko nosaka pārklājuma ūdensnecaurlaidība, izteikta MPa, pēc slodzes iedarbības: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg	0,5
Izturība pret paaugstinātas temperatūras (+ 60 ° C) ūdens iedarbību, ko nosaka saķere ar betona pamatni, MPa	≥ 2,9
Sala izturība pēc 50 sasaldēšanas un atlaišanas cikliem tiek noteikta ar: – ūdensnecaurlaidību, spiediena ietekmē nerodas ūdens noplūde, MPa – saķeri ar betona pamatni, MPa	0,5 ≥ 1,5
Izturība pret ķīmisko iedarbību: – skābināts ūdens ar pH līmeni 4 – ūdens šķīdums ar saturu 100 mg/l jonu NH_4^+ – ūdens šķīdums ar saturu 6000 mg/l jonu SO_4^{2-} – piesātināts jonu šķīdums Mg^{2+} – baseina ūdens – 3% mazgāšanas līdzekļa šķīdums – 1% fenola šķīdums tiek novērtēta ar samazinātu saķeri ar pamatni	≤ 5%
Gaistošu organisko savienojumu (GOS) emisija – laiks, kāds nepieciešams, lai sasniegtu veselībai pieļaujamo kaitīgo vielu koncentrāciju, dienas	≤ 28

Hidroizolācijas izveide

Pamatnes sagatavošana

Pamatnēm jābūt līdzenām, absorbējošām un porainām. Visi esošie netīrumi, zemas stiprības slāņi, krāsas pārklājumi un anti adhēzijas vielas (bitumena pārklājumi) ir jānoņem. Kaļķa apmetumu un ietrūnējušas mūrējuma virsmas nepieciešams kaļot atdalīt. Sarūsējušas šuves ir jāiztīra apm. 2 cm dziļumā un jāaizpilda ar cementa masu, piemēram ATLAS TRP. Dziļus iztrūkumus un tukšumus nepieciešams pārmūrēt, aizpildot ar cementa javu vai betonu. Visus slīpumus izlīdzināt. Nelīdzenas un neviendabīgas struktūras pamatnes (piemēram, ķieģeļu vai akmens mūrējumi) lokāli jāizlīdzina vai pilnībā jāpārklāj ar ATLAS TRP renovācijas apmetumu. Pirms uzklāšanas pamatne ir jāpiesūcina ar ūdeni, neveidojot peļķes (pamatne matēti mitra).

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

Masas sagatavošana

Materiālu no maisa iebērt traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas sk. Tehniskajos datos) un samaisīt ar lēnu apgriezīgu javas jaucēju, līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Šādi sagatavotu masu jāizstrādā apm. 2 stundu laikā.

Hermetizācija – manuāla izstrāde

Hermetizācijas pārklājumu jāveido vismaz diviem hidroizolācijas slāņiem. Pirmo uzklāj ar otu, sākot no vietām, kurās tiks izmantotas lentas ATLAS HYDROBAND 3G. Lentas jāiegremdē svaigi uzklātā masā ATLAS WODER SX. Lentas pārklājumam jābūt lielākam par 5 cm. Izolāciju ieteicams uzklāt gan uz pamatnes, gan lentas apakšējās daļas. Pēc ieklāšanas lentas nedrīkst būt sačokurojušās. Lieko materiāla daudzumu izspiest no lentas apakšas ar špakteļlāpstiņas palīdzību. Otrā hidroizolācijas slāni drīkst uzklāt pēc pirmā slāņa pilnīgas sasaistes. Otrā slāni uzklāj ar otu vai tērauda rīvdēli:

- 6 mm zobi vidējā tipa izolācijai,
- min 8 mm zobi smagā tipa izolācijai.

Smagā tipa izolācijas gadījumā uzklāt 3-kārtīgu ATLAS WODER SX slāni.

Hermetizācija – mehāniska izstrāde

Mehānisko izstrādi iespējams veikt divos vai trīs etapos, atkarībā no izolācijas veida – viegla, vidēja vai smaga tipa hidroizolācija. Smagā tipa hidroizolācija tiek iegūta trīs etapos.

Pirmā slāņa izstrāde tiek panākta, uzmetot masu uz pamatnes tādā veidā, lai masa vienmērīgi un 100 % pārklātu virsmu, veidojot maks. 2,0 mm biezu kārtu. Tūlīt pēc izstrādes, vēl nesasaistījušos masu izlīdzināt ar gludo rīvdēli līdz tiek iegūta vienmērīgi gluds pārklājums.

Otro un trešo slāni drīkst uzklāt pēc pirmā slāņa sasaistes. Nobeiguma hidroizolācijas slāņa biezums nedrīkst būt mazāks par 2,5 mm (vidējā tipa izolācija) un 3,0 mm (smagā tipa izolācija). Uzklātajiem slāņiem jāļauj nožūt. Spēcīga ūdens spiediena gadījumā (pozitīvs spiediens līdz 0,7 MPa, negatīvs spiediens līdz 0,5 MPa) kopējam izolācijas biezumam jābūt 5,0 mm.

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

Apdares darbi

Ja pārklājumu nepieciešams aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem, uzklājot apmetumu, grīdu vai segumu, tad darbus iespējams sākt pēc apm. 40 stundām no hermetizācijas slāņa izstrādes. **Datus par noturēšanas laiku sk. tabulā tehnisko datu lapas beigās.**

Patēriņš

Kopējais slāņa biezums jāpiemēro ūdens iedarbības apstākļiem uz hidroizolācijas virsmu.

Hidroizolācijas veids	Kopējais hidroizolācijas slāņa biezums mm	Patēriņš kg/m ²
vieglā tipa hidroizolācija (ūdens neuzkrājas uz pārklājuma virsmas)	1,5	apm., 2,25
vidējā tipa hidroizolācija (ūdens uzkrājas uz pārklājuma virsmas)	2,0	apm., 3,0
smagā tipa izolācija (ūdens zem spiediena)	3,0	≥ 4,0

Iepakojums

Papīra maisi: 25 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.

Produkta derīguma termiņš (uzglabāšanas laiks): 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Ūdenstvertņu hidroizolācijas gadījumā sienu stūros pieļaujama formēšana ar ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330 vai ATLAS FILER S.

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.

Neapstrādātas virsmas sargāt no netīrumiem.

Pēc hidroizolācijas uzklāšanas telpu vēdināt 24 stundas.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sacietējušas javas paliekas nomazgāt ar līdzekli ATLAS SZOP.

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: 2022-09-26

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
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS SMS 30	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 48 stundām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 72 stundām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 96 stundām 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 1-3 cm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 3-5 cm biežai kārtai - pēc apm. 9 dienām 5-10 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 20	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 1 dienas 1-3 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3-5 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5-8 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 60	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 6 stundām 1-3 cm biežai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3-5 cm biežai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5-8 cm biežai kārtai
Jauna izlīdzinošā kārtā ATLAS POSTAR 80	nepieciešamais mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1-3 cm biežai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3-5 cm biežai kārtai - pēc apm. 18 stundām 5-8 cm biežai kārtai
Pārējie cementa segumi	nepieciešamais mitrums 4 % CM - noturēt vismaz 28 dienas
Mozaīka betons	Virsmu rūpīgi attīrīt 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
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, matēt, rūsas noņemšana un gruntēšana, piemēram, universālu epoksīda saistvielu ATLAS EPO-S ar kvarca kārtu.

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