



ATLAS WODER DUO

elastinga dvikomponentė hidroizoliacija

- izoliacija po keraminėmis plytelėmis
- sutvirtinta pluoštu, užpildo įtrūkius
- baseinams, balkonams, terasoms, vonios kambariams
- izoliuoti pamatams ir rūsiams



Savybės

ATLAS WODER DUO – dvikomponentis mišinys, gaunamas 3:1 svorio santykiu: A (sausą pilkos spalvos sausąjį mišinį, kurio sudėtyje yra cemento, užpildų ir modifikuojamųjų priedų) ir B (baltą emulsiją, kurios sudėtyje yra sintetinių dervų ir modifikuojamųjų priedų) komponentus.

Nelaidumas vandeniui – ne mažiau nei 0,7 MPa (tai atitinka 70 m vandens stulpo spaudimą), kai sluoksnio storis 2,5 mm. Užtikrina visišką pagrindo apsaugą nuo suslėgto vandens poveikio.

Atsparumas neigiamam vandens spaudimui (kai slėgis veikia iš priešingos pusės nei klojama danga) – ne mažiau nei 0,5 MPa.

Stiprus sukibimas su pagrindu – su betoniniu pagrindu ne mažiau nei 1,03 MPa (pagal standarto reikalavimus – 0,5 MPa); su pilnavidurių keraminių plytų pagrindu ne mažiau nei 0,7 MPa.

Greitai stingsta – kitus sluoksnius galima kloti po 3 valandų, keramines dangas galima įrengti jau po 12 valandų.

Aukštas laidumas garams – vandens garų difuzijos koeficientas $\mu \leq 1700$, todėl galima naudoti ant drėgno pagrindo.

Cheminis atsparumas – sukietėjęs skiedinys yra atsparus buitiniams nuotekoms, srutom, taip pat agresyviai gruntiniam vandeniui – XA2 klasės aplinka.

Ypatingas elastingumas – dėl didelio polimerų kiekio, specialiai parinkto smulkių užpildų ir papildomo struktūrinio armavimo mikropuoštu skiedinys užpildo įtrūkius, kurių plotis 1 mm.

Aukštas mechaninis atsparumas – dėl armuojamojo pluošto ir skirtingų polimerinių dervų skiedinys yra atsparesnis mechaniniams pažeidimams ir smūgiams. Danga yra atspari laikinam, tiesioginiam lengvajam pėsčiųjų eismui.

Atsparumas šalčiui – šalčio poveikis nesumažina dangos pralaidumo vandeniui.

Armuto betono (gelžbetonio) paviršiaus apsauga – 2 mm storio danga veiksmingai saugo betono paviršių nuo karbonatizacijos ir su tuo susijusios armuto plieno korozijos. Anglies dioksidui nustatomo koeficiento S_d vertė yra mažesnė nei 70 m.

Rekomenduojamas seniems, sudrėkusiems pastatams – garų laidumas ir nepralaidumas vandeniui lemia, kad skiedinys puikiai tinka izoliuoti architektūros paminklų pertvaras.

Atsparumas UV spinduliams ir senėjimui.

Nacionalinio higienos instituto Higienos liudijimas dėl sąlyčio su geriamuoju vandeniu – galima saugiai užsandarinti vandens, skirta žmonėms vartoti, talpyklas.

Mažas LOJ išskyrimas – medžiaga saugi naudotojams, neišskiria sveikatai kenksmingų medžiagų.

ATLAS WODER DUO DANGOS ATSPARUMAS	
rūgštinis vanduo, kurio pH iki 4,5	+
srutos	+
dyzeliniai degalai	+
natrio hipochloritas, kurio koncentracija iki 1,0 mg/l laisvojo chloro	+
XA1 ir XA2 klasių agresyviosios aplinkos pagal PN-EN 206+A1:201	+

Paskirtis

ATLAS WODER DUO skirtas įrengti elastingą izoliaciją nuo drėgmės ir vandens drėgnose patalpose, terasose, balkonuose, požeminėse pastatų ir statinių dalyse (pamatai, rūsių sienos ir pan.), cokoliuose, įvairiuose rezervuaruose.

Leidžia įrengti elastingą kampų ir kompensacijų apsaugą – kartu su joje įleista JUOSTA ir SANDARINIMO KAMPAIS ATLAS saugo sienų ir grindų pagrindų sandūrų kraštus ir kompensacinius tarpus.

Sandarina paviršius prie sienų ir grindų, apie vandens ir kanalizacijos instaliacijos perėjimus – kartu su joje įleistais grindų arba sienų žiedais.

HIDROIZOLIACIJOS RŪŠYS	
lengvojo tipo išorinė izoliacija (tekantis vanduo)	+
vidutinio tipo išorinė izoliacija (telkšantis vanduo)	+
sunkiojo tipo išorinė izoliacija (suslėgtas vanduo)	+
lengvojo tipo vidinė izoliacija (tekantis vanduo)	+
vidutinio tipo vidinė izoliacija (telkšantis vanduo)	+
sunkiojo tipo vidinė izoliacija (suslėgtas vanduo)	+

OBJEKTŲ RŪŠYS	
gyvenamieji pastatai	+
viešosios paskirties, švietimo, biuro, sveikatos apsaugos objektai	+
prekybos ir paslaugų objektai	+
religinio kulto pastatai	+
pramoniniai statiniai ir daugiaaukščiai garažai	+
pramoniniai sandėliai	+
susisiekimo pastatai	+
viešbučiai, SPA objektai	+

TVIRTINIMO VIETA	
mažo eismo stiprumo paviršiai	+
vidutinio eismo stiprumo paviršiai	+
didelio eismo stiprumo paviršiai	+
virtuvė, vonios kambarys, skalbykla, garažas (individualios statybos pastatuose)	+
terasos	+
balkonai, lodžijos	+
pastato požeminės dalys – pamatai, rūšiai	+
plokščių lauko laiptai	+
sijų lauko laiptai, pvz., atraminiai	+
susisiekimo takai (išskyrus lauko laiptus)	+
pastatų cokelių dangos	+
technologinės talpyklos, baseinai, fontanai, sukurinės vonios, balneologijos patalpos (jeigu nenaudojami agresyvūs cheminiai preparatai)	+
geriamojo vandens rezervuarai	+
srutų rezervuarai	+
dyzelinių degalų rezervuarai	+
buitinių nuotekų valymo įrenginių rezervuarai	+
priešgaisriniai rezervuarai	+
saunos	+
dušinės, plovyklos, gausiai vandeniu plaunamos patalpos	+

PAGRINDO RŪŠIS – standartinis	
grindys ir cementiniai grindų pagrindai	+
anhidritiniai grindų pagrindai	naudoti ATLAS WODER E arba ATLAS WODER W
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas drėgnose ir šlapiose patalpų zonose	naudoti ATLAS WODER E arba ATLAS WODER W
aktytojo betono mūras*	+
silikatinių plytų arba tuščiavidurių blokelių mūras*	+
keraminių plytų arba tuščiavidurių blokelių mūras*	+
gipsinių blokelių mūras*	naudoti ATLAS WODER E arba ATLAS WODER W

* tinkuoti nebūtina, jeigu mūro siūlės gerai užglaištytos

PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas	
betonas	+
mozaikinis cementas	+
sausieji gipso plokščių grindų pagrindai	naudoti ATLAS WODER E arba ATLAS WODER W
grindų pagrindai (cementiniai) su įleistu vandeniniu arba elektriniu šildymu	+
tinkas su šildymu po tinku	+
gipso kartono plokštės	+
gipsinės pluošto plokštės	+
cementinės pluošto plokštės	+
esamos keraminės ir akmens dangos (plytelės ant plytelių)**	+
betono dervų lakas, sukibęs su pagrindu	+
epoksidinių dervų dažų dangos	+
lentų grindys (storis > 25 mm)	+
grindų medienos imitacijos plokštės, [1]kurių storis ne mažiau kaip 22 mm, tvirtinamos prie ATLAS M-System jungiamųjų elementų	+
grindų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 25 mm)	+
sienų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
metaliniai ir plieniniai paviršiai***	+
plastikiniai paviršiai	+

** jeigu patvirtinama keliamoji jėga ir visiškai užglaiستomos siūlės

*** apsaugoti nuo korozijos

ATLAS WODER DUO NAUDOJIMAS KAIP APSAUGINĖS DANGOS	
gelžbetonio konstrukcijų stulpai, statramsčiai	+
kelių, geležinkelio viadukų betoniniai elementai	+
surenkamieji gelžbetonio elementai	+

Techniniai duomenys

A komponento piltnis tankis	apie 1,85 g/cm ³
B komponento tankis	apie 1,00 g/cm ³
pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +8 °C iki +30 °C
didž. vieno sluoksnio storis	2 mm
bendrasis sandarinamojo sluoksnio storis	1,5–3 mm
išmaišius komponentus paruošta naudoti	apie 1 valandą
atvirosi pauzė (džiūvimo trukmė)*	ne ilgiau kaip 30 min.
kitą sluoksnį galima kloti*	po maždaug 3 valandų
plyteles galima klijuoti*	po maždaug 12 valandų
iškakas galima užkasti*	po maždaug 72 valandų
apkrova suslėgtu vandeniu*	maždaug po 7 dienų

*lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50 % drėgniui

Techniniai reikalavimai

Produktas atitinka PN-EN 14891:2012 reikalavimus – dvikomponentis polimerų modifikuotas cementinis produktas, kuris nepraleidžia vandens, skystosios būsenos, atsparus chloruoto vandens (CM P) poveikiui, tinkamas naudoti lauke ir baseinuose C2 kliais (pagal EN 12004 standartą) tvirtinamoms keraminėms plytelėms.

ATLAS WODER DUO (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 096/1/CPR EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	
Numatyta naudojimo paskirtis: visi lauke ir plaukiojimo baseinuose klojamų keraminių plytelių paskirties atvejai	
Pradinis sukibimas	≥ 0,5 N/mm ²
Gebėjimas užpildyti įtrūkius normaliomis sąlygomis	≥ 0,75 mm
Pradinio sukibimo atsparumas kinetiniam / terminiam sendinimui: - sukibimas po terminio sendinimo	≥ 0,5 N/mm ²
Pradinio sukibimo atsparumas vandens / drėgmės poveikiui: - sukibimas paveikus vandeniu	≥ 0,5 N/mm ²
Pradinio sukibimo atsparumas kalkinio vandens poveikiui - sukibimas paveikus kalkiniu vandeniu	≥ 0,5 N/mm ²
Pradinio sukibimo atsparumas užšaldymo ir atšildymo ciklų poveikiui - sukibimas po užšaldymo ir atšildymo ciklų	≥ 0,5 N/mm ²

<i>Statybos produkto esminės charakteristikos pagal numatytą paskirtį arba paskirtis</i>	<i>Deklaruojamos eksploatacinės savybės</i>
Sukibimas su pagrindu: - betono - keraminių plytų - plieno - su epoksidinių dervų dažų danga - gipso kartono plokščių	≥ 0,9 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,5 MPa
Tarp sluoksnių sukibimas, kai sistema su plytelių klijų skiediniu	≥ 0,5 MPa
Vandens garų laidumas, apibrėžiamas vandens garų difuzijos koeficientu μ	≤ 1700
Didžiausias įtempis tempiant dangą su stiprinamuoju intarpu (23 ± 2 °C temperatūroje)	≥ 1,2 MPa
Santykis pailgėjimas maksimaliai tempiant dangą su stiprinamuoju intarpu (23 ± 2 °C temperatūroje)	≥ 50 %
Didžiausias įtempis tempiant dangą be stiprinamojo intarpo (23 ± 2 °C temperatūroje)	≥ 0,3 MPa
Santykis pailgėjimas maksimaliai tempiant dangą be stiprinamojo intarpo (23 ± 2 °C temperatūroje)	≥ 20 %
Nelaidumas vandeniui po 28 dienų, neprateka, kai slėgis: - iš dangos klojimo pusės - iš priešingos dangos klojimo pusei	0,7 MPa 0,5 MPa
Nelaidumas vandeniui iš dangos klojimo pusės po 3 dienų, neprateka, kai slėgis	0,5 MPa
Atsparumas aukštesnės temperatūros (+60 °C) vandeniui, apibrėžiamas dangos sukibimu su pagrindu	≥ 0,5 MPa
Atsparumas statiniam pramušimui, apibrėžiamam dangos nelaidumu vandeniui, paveikus 5, 10, 15 ir 20 kg apkrova – neprateka, kai slėgis	0,7 MPa
Atsparumas šalčiui po 50 užšaldymo ir atšildymo ciklų, apibrėžiamas: - nelaidumu vandeniui – neprateka, kai slėgis - sukibimu su pagrindu	0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Šiluminis suderinamumas po 50 užšaldymo ir atšildymo ciklų, apibrėžiamas: - sukibimo su betoniniu pagrindu	≥ 0,5 MPa
Gebėjimas užpildyti įtrūkius normaliomis sąlygomis: - danga su stiprinamąja juosta - danga be juostos	1,35 mm 1,00 mm
Gebėjimas padengti įtrūkius +20 °C temperatūroje: - danga su stiprinamuoju intarpu - danga be juostos	A3 klasė A3 klasė
Gebėjimas padengti įtrūkius -5 °C temperatūroje: - danga su stiprinamuoju intarpu - danga be juostos	A3 klasė A2 klasė
Atsparumas terminiam šokui, vertinamas: - sukibimu su betoniniu pagrindu baigus bandymą	≥ 0,9 MPa
Anglies dioksido laidumas, apibrėžiamas: - difuzinės varžos koeficientu - oro sluoksnio storio S_d	≥ 35200 ≥ 70 m
Cheminis atsparumas panardinimui į natrio hipochloritą, kurio koncentracija 0,6 mg/l laisvojo chloro, apibrėžiamas: - svorio pokyčiu - santykinio pailgėjimo pokyčiu, kai didžiausias įtempis	≤ 1% ≤ 10%
Cheminis atsparumas panardinimui į natrio hipochloritą, kurio koncentracija 1,0 mg/l laisvojo chloro, apibrėžiamas: - svorio pokyčiu - santykinio pailgėjimo pokyčiu, kai didžiausias įtempis	≤ 1% ≤ 20%

Hidroizoliacijos įrengimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

- lygus ir paruoštas – t. y. tvirtas, stabilus, be dulkių, nešvarumų, druskos židinių ir silpnai sukibusių pagrindo dalių, senų dažų liekanų, aliejų, bituminių ir kitų medžiagų dangų, kurios gali silpninti hidroizoliacijos sukibimą. Esamus stabilizuotus pagrindo įtrūkius, kurių plotis iki 1,0 mm, ir ištrupėjimus būtina mechaniniu būdu praplatinti ir užpildyti cementiniu mišiniu, pvz., ATLAS ZW 330 arba ATLAS MONTER T-5.

Prieš remontuojant dulkantį pagrindą, būtina jį nušlifuoti, nuvalyti dulkes ir gruntuoti viena iš emulsijų:

- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)

- ATLAS UNI- GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

- išdžiovintas – ką tik išlietus paviršius galima sandarinti juo tinkamai išdžiovinus (žr. lentelę Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo rūšį).

Dėmesio: džiovinamą pagrindą būtina saugoti nuo lietaus.

- sausas – be technologinės ar iš grunto kapiliarais traukiamos drėgmės, išdžiovintas po kritulių, užliejus ir pan. Prieš pat naudojant sausą mišinį būtina suvilgyti pagrindo paviršių vandeniu, kad paviršius pasidarytų matinis drėgnas (kad nesusidarytų balos).

Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo tipą, pateikiami Techninių duomenų lapo pabaigoje esančioje lentelėje.

Masės paruošimas

Produktas gaminamas kaip rinkinys, kurį sudaro du komponentai: sausasis mišinys (A komponentas) ir emulsija (B komponentas). Šios sudedamosios dalys supakuotos atskirose pakuotėse ir kartu sudaro paruoštą naudoti rinkinį tinkamomis maišyti proporcijomis. Medžiaga ruošiama į tinkamą indą perpylus skystąjį komponentą (B), paskiau tolygiai pilti sausąjį mišinį (A) ir maišyti, kol gaunama vienodos konsistencijos ir spalvos masė (apie 2 min.). Maišyti geriausia mechaniniu būdu, naudojant lėtai eigį maišiklį su maišytuvu. Masė tinkama naudoti maždaug po 5 minučių pakartotinai išmaišius. Sunaudoti per maždaug 60 minučių. Dėmesio: jeigu numatoma sunaudoti dalį produkto, masę būtina ruošti laikantis šių komponentų svorio proporcijų (3 dalys sausojo mišinio A ir 1 dalis emulsijos B).

Sandarinimas

Sandarinimo dangą būtina įrengti ne mažiau nei dviejų hidroizoliacijos sluoksnių. Pirmasis sluoksnis visada tepamas teptuku, stipriai įtrinant į pagrindą – kad užpildytų esamas poras. Darbas pradedamas nuo vietų, kuriose papildomai naudojami ATLAS HYDROBAND 3G priedai. Prieš įleisti į ką tik paklotą masę. Juostų užlaidas turėtų būti ilgesnis nei 5 cm. Masės perteklių išspausiti glaistykle arba mente. Pagal poreikį, klojant pirmąjį sluoksnį, tinkamai konsistencijai gauti galima į paruoštą masę įpilti iki 3 % vandens. Antrąjį sluoksnį teptuku, voleliu ar mente galima pradėti kloti visiškai išdžiuvus pirmajam (maždaug po 3–4 valandų). Tokias pačias technologines pertraukas būtina daryti ir klojant kitus sluoksnius. Būtina pasirūpinti, kad klojami sluoksniai būtų vienodo storio – tai užtikrina optimalias sandarinamosios dangos eksploatavimo sąlygas. Dėmesio: Nerekomenduojama per vieną kartą kloti didesnio nei 3,0 kg/m² sluoksnio. Esant aukštesnei temperatūrai, sluoksnio dydis neturėtų viršyti 1,5 kg/m²

Intarpo naudojimas

Norint sutvirtinti hidroizoliacijos sluoksnį, galima naudoti 50 g/m² gramatūros flizelino intarpą. Hidroizoliacija su intarpu kloti taip:

1 ŽINGSNIS. Įtrinti ATLAS WODER DUO matinį drėgną pagrindą teptuku.

2 ŽINGSNIS. Sustingus, kloti antrą ATLAS WODER DUO sluoksnį teptuku.

3 ŽINGSNIS. Į nesukietėjusią masę įklijuoti flizeliną, prispaudžiant lygia mentės puse ir užtikrinant tolygų ir visišką masės užpildymą po intarpu.

4 ŽINGSNIS. Pakloti trečią ATLAS WODER DUO sluoksnį. Šį sluoksnį galima kloti drėgnas ant drėgno arba drėgnas ant jau sukietėjusio ankstesnio sluoksnio būdu. Kloti galima teptuku, vėliau paviršių išlyginti.

Klojimas agregatu

Mechaniniu būdu hidroizoliacija gali būti klojama vienu arba dviem etapais, atsižvelgiant į numatomą izoliacijos tipą, t. y. lengvąjį, vidutinį ar sunkųjį. Lengvojo ir vidutinio tipų hidroizoliaciją kloti per vieną darbo ciklą. Kojamo sluoksnio storis iki 2,5 mm. Sunkiojo tipo hidroizoliacija klojama dviem etapais, t. y. sustingus I sluoksniu, klojamas II sluoksnis ir gaunama danga, kurios bendrasis storis 3,0 mm.

Vienu etapu klojama krečiant masę ant pagrindo taip, kad masė tolygiai ir 100 % padengtų paviršių ir sudarytų apie 2,5 mm storio sluoksnį. Iš karto paklojus, bet dar nesukietėjus masei, paviršių būtina išlyginti lygia arba plunksnine mente, kol gaunama vienoda lygi danga.

Dviem etapais klojama krečiant masę ant pagrindo taip, kad masė tolygiai ir 100 % padengtų paviršių ir sudarytų apie 1,5 mm storio sluoksnį. Sukietėjus, tokiu pat būdu pakloti ir II sluoksnį. Iš karto paklojus, bet dar nesukietėjus masei, paviršių būtina išlyginti lygia arba plunksnine mente, kol gaunama vienoda lygi danga. Galutinės hidroizoliacijos storis turėtų būti ne mažiau nei 3 mm.

Viską palikti, kad išdžiūtų.

Rekomenduojamas agregatas: Tinkavimo agregatas WAGNER PC 1030. Purkštukas: 6 mm. Greitis: 3 iš 10 laipsnių skalės. Darbinis slėgis: 8 barai.

Apdailos darbai

Užsandarintus paviršius apie 12 valandų saugoti nuo kritulių ir laisvojo vandens poveikio bei 7 dienas nuo suslėgto vandens poveikio. Sukietėjus susidariusią dangą po maždaug 12 valandų galima padengti keramine danga. Keraminę dangą būtina pakloti ant paviršių, kuriuos gali veikti mechaniniai pažeidimai.

REKOMENDUOJAMI KLIJAI, ATSIŽVELGIANT Į HIDROIZOLIACIJOS NAUDOJIMO VIETĄ	
pastatų viduje: vonios kambariai, virtuvės, sanitariniai mazgai ir pan.	ATLAS ELASTYK ATLAS KLIJAI VONIOS KAMBARIAMS IR VIRTUVĖMS ATLAS GEOFLEX serija ATLAS PLUS serija
pastatų išorėje: balkonai, terasos, baseinų daubos, fontanai ir pan.	ATLAS PLUS serija ATLAS GEOFLEX serija

Sąnaudos

Bendrasis dangos storis turėtų būti parenkamas pagal vandens poveikio sandarinamam paviršiui sąlygas. Apytikrės sąnaudos siekia 1,75 kg/m² 1 mm storio sluoksniui.

HIDROIZOLIACIJOS RŪŠIS	Dangos storis [mm]	Sąnaudos [kg/m ²]
lengvojo tipo izoliacija (tekantis vanduo)	ne mažiau kaip 1,5	apie 2,6
vidutinio tipo izoliacija (telkšantis vanduo)	ne mažiau kaip 2,0	apie 3,5
sunkiojo tipo izoliacija (suslėgtas vanduo)	ne mažiau kaip 2,5	apie 4,5
izoliacija su intarpu	ne mažiau kaip 2,5	apie 4,5

Pakuotės

32 kg rinkinys: A komponentas – 24 kg popierinis maišas, B komponentas – 8 kg plastikinis indas.
16 kg rinkinys plastikiniame kibire: A komponentas – 2 x 6 kg popieriniai maišai, B komponentas – 2 x 2 kg plastikiniai indai.

Informacija apie saugą

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.
Produktui išduotas Nacionalinio higienos instituto Higienos liudijimas dėl sąlyčio su geriamuoju vandeniu. Geriamojo vandens talpyklas, aklimatizavus produktą, būtina praplauti vandeniu.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.
Gaminio laikymo trukmė (tinkamas naudoti) 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Žema temperatūra ir aukštesnis drėgnis pailgina skiedinio kietėjimo trukmę. Rekomenduojama dirbti pavėsyje.
Visas pralaidas, kurias veikia vandens spaudimas, būtina apsaugoti susukamais žiediniais sandarikliais.
Jeigu izoliuojami vandens rezervuarai, leidžiama sienų kampus apvalinti mišiniu ATLAS FILER S.
Kietėjantis produktas yra paveikus šalčiui. Kietėjant izoliuojamas vietas būtina saugoti nuo kritulių bent 12 valandų.
Jrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus sustingusios hidroizoliacijos likučius pašalinti ATLAS SZOP ir ATLAS SZOP 2000 preparatais.
Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję produkto dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.
Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2023-11-29

Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo tipą.

Pagrindo rūšis	Informacija apie pagrindo paruošimą
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SMS 15	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 8 valandų, kai pagrindo storis 1–15 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SMS 30	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 18 valandų, kai pagrindo storis 3–5 mm - maždaug po 2 dienų, kai pagrindo storis 6–10 mm - maždaug po 3 dienų, kai pagrindo storis 11–20 mm - maždaug po 4 dienų, kai pagrindo storis 21–30 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SMS 80	Pagrindo drėgnis 4,0 % - maždaug po 4 dienų, kai storis 25–40 mm - po maždaug 6 dienų, kai storis 41–60 mm - po maždaug 9 dienų, kai storis 61–80 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 10	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 1,5 dienos, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 3 dienų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 9 dienų, kai pagrindo storis 5,1–10,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 20	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 1 dienos, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 2 dienų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 5 dienų, kai pagrindo storis 5,1–8,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 60	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 6 valandų, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 12 valandų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 40 valandų, kai pagrindo storis 5,1–10,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 80	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 3 valandų, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 6 valandų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 18 valandų, kai pagrindo storis 5,1–8,0 cm
Kiti cementiniai grindų pagrindai	reikalaujamas pagrindo drėgnis 4,0 % CM - džiovinti ne trumpiau kaip 28 dienas
Cementiniai grindų pagrindai su grindiniu šildymu (šildomi pagrindai)	Dėmesio. Jeigu pagrindas įrengtas su grindiniu šildymu, hidroizoliaciją galima kloti tik iškaitinus pagrindą. ATLAS grindų pagrindų kaitinimo taisyklės rasite jų techniniuose duomenų lapuose.
Mozaikinis cementas	Nuo paviršiaus gerai nuvalyti riebalus, poliruoto mozaikinio cemento atveju pašalinti jo viršutinį ar visą sluoksnį ir pakloti naują grindų pagrindą.
Plytų arba silikatinių, keraminių tuščiavidurių plytų ar akyto betono mūras	Būtina pakloti lyginamąjį sluoksnį (tinkuoti). Hidroizoliaciją kloti tiesiai ant netinkuoto mūro galima tik esant tinkamai pagrindo matmenų tolerancijai. Tokiu atveju būtina įrengti visos siūlės sieną (arba užpildyti siūles) ir užpildyti galimus ištrupėjimus ir nelygumus, naudojant paruoštus skiedinius.
Paruoštų ATLAS skiedinių cementinis ir cementinis kalkinis tinkas	- džiovinti ne trumpiau kaip 3 dienas* kiekvienam 1 cm storiui - optimalus drėgnis < 4 % svorio
Kitas cementinis ir cementinis kalkių tinkas	- džiovinti ne trumpiau kaip 7 dienas*.
ATLAS ZW 330 skiediniu lyginami pagrindai	Džiovinti ne trumpiau kaip 5 val. kiekvienam 5 mm lyginamojo sluoksnio storiui
OSB, drožlių plokštės ir lentų grindys – sluoksnių išdėstymas turi būti suprojektuotas ir įrengtas taip, kad neleistų deformuotis, dėl ko gali sugadinti dangą.	- patikrinti naudojamų plokščių tipą, grindims gali būti naudojamos plokštės OSB/3 ir OSB/4 (pagal PN-EN 300:2007), kurių storis bent 25 mm (22 mm, jeigu tvirtinama prie ATLAS M-System) ir ne mažiau kaip 18 mm sienų dangos - patikrinti laikančiosios konstrukcijos apkalos stabilumą, plokštės negali svyruoti dėl eksploatacinių apkrovų, prireikus sutvirtinti, pakloti papildomą plokščių sluoksnį - paviršių nušveisti švitrinio popieriumi, kurio gramatūra 40–60 - nuo paviršiaus nuvalyti susikaupusias dulkes
Betoniniai pagrindai	- džiovinti ne trumpiau kaip 21 dienas - optimalus drėgnis < 4 % svorio - būtina nuvalyti apkalų aliejus ir kitas medžiagas, kurios gali silpninti sukibimą - ištrupėjimus ir kitus trūkumus užpildyti skiediniais ATLAS ZW 330
Metaliniai ir plieniniai paviršiai	Būtina nuvalyti ir pašalinti rūdį, gruntuoti skirtingu gruntu. Ant ką tik pakloto pagrindo būtina užpilti sauso kvarcinio smėlio sluoksnį, pvz., universalaus epoksidinio rišiklio ATLAS EPO-S su kvarciniais pabarstais.
Plastikiniai paviršiai	Būtina nuvalyti, nušlifuoti. Norint įsitikinti, kad galima naudoti plėvelę ant plastikinių pagrindų atlikti sukibimo bandymą.

*) lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50 % drėgnei.