

ATLAS HIDROIZOLIACIJA WODER W



- hidroizoliacija po keraminėmis plytelėmis
- vonios kambariams, virtuvėms
- elastinga, puikiai sukimba
- vienkomentė

DRĖGNOMS
PATALPOMSPARUOŠTA
NAUDOTIVISŲ RŪŠŲ
PLYTELĖMSGRINDINIAM
SĖDYMIUIELASTINGA
HIDROIZOLIACIJAATSPARI
ĮTRŪKIAMS >2,0 MMNAUDODINAMS RANKINIUI
ARBA MASINIUI BUDU

Savybės

ATLAS HIDROIZOLIACIJA WODER E gaminama kaip paruošta naudoti masė polimerų dispersijų, užpildų ir modifikatorių pagrindu.

Yra ypač elastinga – gali būti naudojama ant grindinio ir sieninio šildymo sistemų pagrindų bei kitų deformacijoms paveiktų paviršių.

Ypač gerai sukimba su įprastais pagrindais – pvz., su betonu apie 2,2 MPa.

Yra atspari pagrindo įtrūkiams – didžiausias įtrūkio plotis, kai netrūksta, yra > 2,0 mm.

Prieš naudojant tereikia tik išmaišyti pakuotės turinį – tai vienkomentė plėvelė.

Galima ją sunaudoti palaipsniui per 12 mėnesių – nors kibirėlis buvo atidarytas ir sunaudota tik dalis, likusią dalį galima naudoti visą tinkamumo naudoti laikotarpį, t. y. 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Lengvai tepama ant visų pagrindų – lengvai tepama ant gipso kartono, OSB plokščių, cementinio arba gipsinio tinko, metalinių ir PVC elementų.

Galima lengvai kontroliuoti tepamo sluoksnio storį – tepant ir teptuku, ir voleliu, ir plienine mente.

Puikia padengia paviršių net užtepus vieną sluoksnį.

Galima lengvai – vizualiai – įvertinti pakloto sluoksnio storį ir vientisumą – pagal spalvos ryškumą ir struktūrą išdžiūvus.

Paskirtis

ATLAS HIDROIZOLIACIJA WODER E skirta drėgnų patalpų (vonios kambarių, dušo kabinų ir pan.) apsauginei izoliacijai nuo vandens įrengti.

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 palei sienas ir grindis, apie vandens ir kanalizacijos instaliacijos perėjimus – kartu su joje įleistais grindų arba sienų žiedais.

Sudaro dangos sandarinimą – sukuria kelių milimetrų storio dangą, kurią būtina saugoti nuo mechaninių pažeidimų, atsirandančių, pvz., dėl pėsčiųjų eismo (būtina ant hidroizoliacijos įrengti apsauginį sluoksnį arba plytelių dangą).

HIDROIZOLIACIJOS RŪŠYS

lengvojo tipo išorinė izoliacija (tekantis vanduo)	naudoti ATLAS WODER DUO
vidutinio tipo išorinė izoliacija (telkšantis vanduo)	naudoti ATLAS WODER DUO
sunkiojo tipo išorinė izoliacija (slėgio veikiamas vanduo)	naudoti ATLAS WODER DUO
lengvojo tipo vidinė izoliacija (tekantis vanduo)	+
vidutinio tipo vidinė izoliacija (telkšantis vanduo)	naudoti ATLAS WODER DUO
sunkiojo tipo vidinė izoliacija (slėgio veikiamas vanduo)	naudoti ATLAS WODER DUO

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	naudoti ATLAS WODER DUO
balkonai, lodžijos	naudoti ATLAS WODER DUO
pastato požeminės dalys – pamatai, rūšiai	naudoti ATLAS WODER DUO
plokščių lauko laiptai	naudoti ATLAS WODER DUO
sijų lauko laiptai, pvz., atraminiai	naudoti ATLAS WODER DUO
susisiekimo takai (išskyrus lauko laiptus)	+
pastatų cokolių dangos	naudoti ATLAS WODER DUO
technologinės talpyklos, baseinai, fontanai, sūkurinės vonios, balneologijos patalpos (jeigu nenaudojami agresyvūs cheminiai preparatai)	naudoti ATLAS WODER DUO
geriamojo vandens rezervuarai	naudoti ATLAS WODER DUO
srutų rezervuarai	naudoti ATLAS WODER DUO
dyzelinių degalų rezervuarai	naudoti ATLAS WODER DUO
buitinių nuotekų valymo įrenginių rezervuarai	naudoti ATLAS WODER DUO
priešgaisriniai rezervuarai	naudoti ATLAS WODER DUO
saunos	naudoti ATLAS WODER DUO
dušinės, plovyklos, gausiai vandeniu plaunamos patalpos	naudoti ATLAS WODER DUO

PAGRINDO RŪŠIS – standartinis	
grindys ir cementiniai grindų pagrindai	+
anhidritiniai grindų pagrindai	+
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas	+
aktytojo betono mūras*	+
silikatinių plytų arba tuščiavidurių blokelių mūras*	+
plytų arba tuščiavidurių keraminių blokelių mūras*	+
gipsinių blokelių mūras*	+

* tinkuoti nebūtina, jeigu mūro siūlės gerai užglaištytos

PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas	
betonas	+
mozaikinis cementas	+
sausieji gipso plokščių grindų pagrindai	+
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 pagrindo plokštės, kurių storis ne mažesnis kaip 22 mm, tvirtinamos prie ATLAS M-System tvirtinimo detalių	+
grindų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 25 mm)	+
sienui OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
metaliniai ir plieniniai paviršiai***	+
plastikiniai paviršiai	+

** jeigu patvirtinama keliamoji jėga ir visiškai užglaištomos siūlės

*** apsaugoti nuo korozijos

Techniniai duomenys

Produkto tankis	apie 1,4 g/cm ³
Pagrindo ir aplinkos temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C
Atviroji pauzė	ne ilgiau kaip 30 minučių
Džiūvimo trukmė	apie 60 minučių
Kitą sluoksnį galima kloti	po maždaug 3 valandų
Vaikščioti galima	po maždaug 12 valandų
Plytelių klijavimas	po maždaug 24 valandų

*) - taikoma, kai T=20 °C, santykinis drėgnis 60 %

Techniniai reikalavimai

ATLAS WODER W – produktų komplekto apsauginei izoliacijai nuo vandens įrengti sudedamoji dalis ATLAS WODER W ITB-KOT-2018/0492, 2 redakcija. Nacionalinė eksploatacinių savybių deklaracija Nr. K103/2003.

Hidroizoliacijos įrengimas

Pagrindas turi būti:

stabilus – užtektinai tvirtas, atsparus deformacijoms, nepadengtas sukibimą silpninančiomis medžiagomis ir išdžiovintas. Esamus pagrindo įtrūkius ir ištrupėjimus mechaniniu būdu praplatinti ir užpildyti cementiniu mišiniu, pvz., ATLAS ZW 330. Dulkančius ir gipsinių medžiagų pagrindus būtina nušveisti ir nuvalyti dulkes.

lygus – didesniems pagrindo nelygumams lyginti naudoti, pvz., lyginamąjį mišinį ATLAS ZW 330, grindų pagrindus ATLAS SMS, MMS, SAM arba POSTAR,

nuvalytas – būtina pašalinti sluoksnius, galinčius susilpninti hidroizoliacinės dangos sukibimą, ypač dulkes, nešvarumus, kalkes, alyvą, tepalus, vašką, druskų nuosėdas, aliejinių ir emulsinių dažų likučius; dumbliais, grybeliais ir pan. padengtą pagrindą būtina nuvalyti ATLAS MYKOS PLUS,

sausas – paviršius turi būti visiškai išdžiūvęs,

išdžiovintas – ką tik išlietus paviršius galima sandarinti juo tinkamai išdžiovinus

gruntavus vienu iš produktų:

- ATLAS GRUNT NKP,
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

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

Masės paruošimas

ATLAS WODER W gaminama kaip paruošta naudoti vienalytė pasta. Negalima jos maišyti su kitomis medžiagomis, skiesti ar tirštinti. Atidarius kibirėlį jo turinį būtina išmaišyti, kad suvienodėtų konsistencija (rekomenduojama naudoti lėtai maišytuvą).

Rankinis klojimas

Sandarinimo dangą būtina įrengti ne mažiau nei dviejų hidroizoliacijos sluoksnių. Pirmąjį sluoksnį tepti teptuku, pradedant nuo vietų, kuriose papildomai naudojamos ATLAS SANDARINIMO JUOSTOS ir KAMPAL. Šie priedai įleidžiami į ką tik užteptą masę WODER W. Antrąjį sluoksnį galima pradėti kloti visiškai išdžiūvus pirmajam (maždaug po 3 valandų). Kitus sluoksnius tepti teptuku arba plienine mente.

Bendrasis dangos storis turėtų būti parenkamas pagal vandens poveikio sandarinamam paviršiui sąlygas.

Hidroizoliacijos rūšis – naudojimo vietos pavyzdys	Naudojimo būdas	Dangos storis
nuo drėgmės	I sluoksnis teptukas II sluoksnis teptukas	daugiau kaip 0,8 mm
nuo vandens - vonios kambarių ir virtuvų grindys	I sluoksnis teptukas II sluoksnis 4 mm dantyta mentė	daugiau kaip 1,0 mm

Dėmesio: lentelėje nurodytos vertės taikomos sausam izoliacijos sluoksniui ant lygaus, nesugeriausio pagrindo.

Mašininis klojimas

Mašininis būdu galima kloti naudojant „Graco Mark VII“ tipo agregatą. Prieš naudojant būtina išmaišyti.

Techniniai duomenys:

- purkštukas: rac X 533,
- darbinis slėgis: 230 barų.
- Purškiant, gaunama danga, kurios storis:
- 1,5 mm – purškiant du sluoksnius,
- 2 mm – purškiant tris sluoksnius.

Apdailos darbai

Keraminės ar akmeninės dangos, tinkas ir t. t. turėtų būti klojami ant surišto sandariklio. Jei apdailos darbai atliekami ne iš karto po to, kai danga susigeria, užsandarintus paviršius reikėtų saugoti nuo vandens poveikio apie 3 dienas.

Sąnaudos

Sąnaudos priklauso nuo vandens poveikio sąlygų:

- izoliacija nuo drėgmės: apie 0,9 kg/m², vidutinis dangos storis: apie 0,7 mm
- izoliacija nuo drėgmės: apie 1,8 kg/m², vidutinis dangos storis: apie 1,4 mm

Pakuotės

Plastikiniai kibirėliai: 4,5 kg, 10 kg.

Informacija apie saugą

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

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

Dėmesio. Įrengiant hidroizoliaciją ant OSB plokščių, būtina įklijuoti sandarinimo juostas išilgai plokščių sandūrų.

Įrankius valyti švariu vandeniu, kai tik baigiamas darbas. Sunkiai pašalinamus masės likučius nuvalyti produktų polimerinių dispersijų pagrindu valikliu ATLAS SZOP 2000.

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: 2023-09-26

Toliau lentelėje pateikiami išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą. Prieš pradėdant darbus būtina susipažinti su lentelėje nurodytų produktų Techninių duomenų lapais. Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50 % drėgniui.

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 2,0 % CM - maždaug po 12 valandų, kai pagrindo storis 1–5 mm - maždaug po 24 valandų, kai pagrindo storis daugiau kaip 5 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SMS 30	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 1 dienos, kai pagrindo storis 3–5 mm - maždaug po 4 dienų, kai pagrindo storis 6–10 mm - maždaug po 5 dienų, kai pagrindo storis 11–20 mm - maždaug po 6 dienų, kai pagrindo storis 21–30 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SMS 80	Reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 9 dienų, kai storis 25–40 mm - maždaug po 14 dienų, kai storis 41–60 mm - maždaug po 21 dienos, kai storis 61–80 mm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 10	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 3 dienų, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 5 dienų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 16 dienų, kai pagrindo storis 5,1–10,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 20	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 3 dienų, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 4 dienų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 12 dienų, kai pagrindo storis 5,1–8,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 60	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 1,5 dienos, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 2 dienų, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 7 dienų, kai pagrindo storis 5,1–8,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS POSTAR 80	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2,0 % CM - maždaug po 12 valandų, kai pagrindo storis 1,0–3,0 cm - maždaug po 1 dienos, kai pagrindo storis 3,1–5,0 cm - maždaug po 3 dienų, kai pagrindo storis 5,1–8,0 cm
Kiti cementiniai grindų pagrindai	reikalaujamas pagrindo drėgnis 2 % CM - džiovinti ne trumpiau kaip 28 dienas gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
Naujai gaminami hibridiniai grindų paklotai ATLAS MMS 60	Reikalaujamas pagrindo drėgnis 0,5 % CM - maždaug po 21 dienos, kai pagrindo storis 2,0–4,0 cm - maždaug po 28 dienų, kai pagrindo storis didesnis kaip 4,0 cm
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SAM 100	reikalaujamas pagrindo drėgnis 0,5 % CM - apie 7 dienas, kai pagrindo storis 0,5–3 cm gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
Naujai klojamas grindų pagrindas ATLAS SAM 200	reikalaujamas pagrindo drėgnis 0,5 % CM - apie 10 dienų, kai pagrindo storis 2,5–4,0 cm - apie 21 dieną, kai pagrindo storis 4,1–6,0 cm gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA. Jeigu džiūstant pagrindui atsiranda baltų apnašų, būtina jas pašalinti mechaniniu būdu – nušlifuoti, paskiau nuo viso paviršiaus nuvalyti dulkes. Grindų pagrindo šlifavimas pagreitina džiūvimo procesą.
Cementiniai ir anhidritiniai grindų pagrindai su grindiniu šildymu (šildomieji grindų pagrindai)	Dėmesio. Jeigu pagrindas įrengtas su grindiniu šildymu, grindų sluoksnius galima kloti tik pašildžius pagrindą. ATLAS grindų paklotų šildymo taisyklės rasite jų techniniuose duomenų lapuose. .
Mozaikinis cementas	Nuo paviršiaus gerai nuvalyti riebalus, poliruoto mozaikinio cemento atveju pašalinti jo viršutinį arba visą sluoksnį ir pakloti naują pagrindą.
Plytų arba silikatinių, keraminių tuščiaidurių plytų ar aktyto betono mūras	gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT,

	- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA 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.
Cementinis ir cementinis kalkių tinkas (tinkas, kurio storis 2 cm)	- džiovinti ne trumpiau kaip 7 dienas* (klojant rankiniu būdu) - džiovinti ne trumpiau kaip 14 dienų* (klojant mechaniniu būdu) gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Gipsinis tinkas (tinkas, kurio storis 2 cm)	- džiovinti ne trumpiau kaip 14 dienų* (klojant rankiniu ir mechaniniu būdu) gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNT NKP, - ATLAS UNI-GRUNT, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
ATLAS ZW 330 skiediniu lyginami pagrindai	- po 24 valandų, kai sluoksnio storis 5 mm - po 48 valandų, kai sluoksnio storis 10 mm - po 72 valandų, kai sluoksnio storis 20 mm - po 96 valandų, kai sluoksnio storis daugiau nei 20 mm
Betoniniai pagrindai	- džiovinti ne trumpiau kaip 21 dieną; - optimalus drėgnis < 2 % svorio; - būtina nuvalyti apkalų aliejus ir kitas medžiagas, kurios gali silpninti sukibimą. - ištrupėjimus ir kitus trūkumus užpildyti skiediniais ATLAS ZW 330.
Aliejinių dažų dangos ir dervų lakas	- silpnai su pagrindu sukibusias dangas pašalinti mechaniniu būdu - stabilias, gerai su pagrindu sukibusias dangas: nušlifuoti, nuvalyti dulkes - pašalinti gipsinius glaistus, kurių pagrindu buvo lyginamas pagrindas
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
Esamos keraminių ar akmens plytelių dangos	- patikrinti esamos dangos sukibimą su pagrindu beldžiant; pavienes plyteles, atšokusias nuo pagrindo, būtinai pašalinti, - plytelių paviršių gerai nuplauti ir pašalinti riebalus, - glazūruotas plyteles nušveisti šlifuotuvu su deimantiniu disku, - nuo paviršiaus nuvalyti dulkes,
Metaliniai ir plieniniai paviršiai	Būtina nuvalyti ir pašalinti rūdis, gruntuoti skirtuoju gruntu. Ant ką tik pakloto pagrindo būtina užpilti sauso kvarcinio smėlio sluoksnį, pvz., universalus 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.

*) - taikoma, kai T=20 °C, santykinis drėgnis 60 %