



ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA

- minden burkolólap-típus alá
- vizes helyiségekhez és erkélyekhez
- burkolólapok ragasztása nedvesség elleni szigetelésnél már 2 óra után
- burkolólapok ragasztása padlón 4 óra után
- anyagszükséglet falon kb. 1 kg/m², padlón kb. 2,0 kg/m²
- nagy rugalmasságú, nagy tapadószilárdságú



Innowatív technológia

ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA korszerű anyag, amelynek receptúrája kizárólag kiváló minőségű, vízzel hígítható kopolimer diszperziókból, megfelelően kiválasztott töltőanyagokból és adalékokból áll. Gondosan megválasztott arányai optimális paramétereket biztosítanak a kész bevonatnak, vízzáró anyagot hozva létre, amelyet általánosan gyorsan száradó folyékony fóliának neveznek. Szigetelőszalagokkal és speciális mandzsettákkal együtt alkalmazva még bonyolult felületeken is 100%-osan vízzáró bevonat készíthető.

Tulajdonságok

Gyorsan szárad – lehetővé teszi a következő réteg felhordását 1 óra után, a kerámiaburkolat készítését pedig már:

- 2 óra után nedvesség elleni szigetelés esetén (falak fürdőszobákban és konyhákban),
- 4 óra után víz elleni szigetelés esetén (padlók fürdőszobákban és konyhákban, erkélyek).

Nagy rugalmasságú – alkalmazható padló- és falfűtési rendszerekben készült aljzatokon, valamint más alakváltozásnak kitett felületeken.

Ellenáll az aljzatban kialakuló repedéseknek – a repedés maximális szélessége, amelynél a bevonat nem reped meg, > 3,5 mm. A speciális polimereknek köszönhetően a vízszigetelés akkor is vízzáró marad, ha az aljzat alatta megreped.

Nagy tapadószilárdsággal rendelkezik a tipikus építőipari aljzatokhoz – pl. betonhoz kb. 2,2 MPa.

Fagyálló – tulajdonságait többszöri fagyasztási-olvasztási ciklus után sem veszíti el.

Ellenáll az UV-sugárzásnak, a fagynak és az öregedésnek.

Folytonos bevonat készítését teszi lehetővé – átfedések és speciális csatlakozások kialakítása nélkül, szemben a tekercses anyagokkal.

Széles aljzat- és környezeti hőmérsékleti tartományban alkalmazható – +5 °C-tól +30 °C-ig.

Kényelmes és könnyen felhordható – használat előtt csak a csomagolás tartalmát kell átkeverni. Könnyen felhordható gipszkarton lapokra, OSB lapokra, valamint cement- vagy gipszvakolatokra, fém- és PVC-elemekre.

Lehetővé teszi a fokozatos felhasználást 12 hónapon belül – a vödör felnyitása és részleges felhasználása után is a fennmaradó mennyiség a teljes felhasználhatósági idő alatt, azaz a gyártási dátumtól számított 12 hónapig felhasználható.

Lehetővé teszi a felhordott rétegvastagság könnyű ellenőrzését – kézi és gépi felhordás esetén egyaránt.

Gyakorlatilag zsugorodásmentesen köt – a lineáris zsugorodás minimálisra korlátozott, ezért száradás közben nem keletkeznek zsugorodási repedések.

ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA felhasználásra kész, polimer diszperziókon, töltőanyagokon és módosító adalékokon alapuló masszaként készül.

Rendeltetés

ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA vizes helyiségek (fürdőszobák, zuhanykabinok stb.) és erkélyek víz elleni szigetelésének készítésére szolgál.

Lehetővé teszi a sarkok és dilatációk rugalmas védelmét – a beágyazott ATLAS SZIGETELŐSZALAGGAL és SZIGETELŐ SAROKELEMEKKEL vagy ATLAS HYDROBAND 3G szalaggal és sarokelemekkel együtt védi a falak és padlóaljzatok csatlakozási éleit, valamint a dilatációs hézagokat.

Tömíti a fal- és padlófelületeket, valamint a víz- és szennyvízvezetékek csőáttöréseinek környezetét – a beágyazott padló- vagy falmandzsettákkal együtt.

Bevonatszerű szigetelést képez – vékony bevonatot alkot, amelyet védeni kell a mechanikai sérülésektől, például gyalogos forgalom vagy ütés hatásától (ezért például burkolólapból készült burkolatot kell készíteni rajta).

Közvetlenül burkolólapok alá alkalmazható – kiváltja a bitumenes lemezeket és a hagyományos fóliákat, amelyekre a burkolólapok ragasztása előtt cementkötésű aljzatot kellett készíteni.

VÍZSIGETELÉS TÍPUSAI	
külső könnyű típusú szigetelés (lefolyó víz)	+
külső közepes típusú szigetelés (pangó víz)	+
külső nehéz típusú szigetelés (nyomás alatt ható víz)	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
belső könnyű típusú szigetelés (lefolyó víz)	+
belső közepes típusú szigetelés (pangó víz)	+
belső nehéz típusú szigetelés (nyomás alatt ható víz)	alkalmazandó ATLAS WODER DUO

ÉPÜLETTÍPUSOK	
lakóépületek	+
középületek, oktatási, iroda- és egészségügyi létesítmények	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
egyházi épületek	+
ipari épületek és többszintes garázsok	+
ipari raktárak	+
közlekedési létesítmények	+
szállodák, SPA létesítmények	+

BEÉPÍTÉS HELYE	
kis forgalmi terhelésű felületek	+
közepes forgalmi terhelésű felületek	+
nagy forgalmi terhelésű felületek	+
konyha, fürdőszoba, mosókonyha, garázs (családi házas építésben)	+
teraszok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
erkélyek, loggiák	+
épületek föld alatti részei – alapok, pincék	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
külső lemezlépcsők	+
külső gerendalépcsők, pl. konzolos lépcsők	+
belső közlekedőfelületek	+
épületek lábazati burkolatai	+
technológiai tartályok, medencék, szökőkutak, jakuzzi, balneotechnológia (agresszív vegyszerek alkalmazása nélkül)	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
ivóvíztartályok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
hígtrágyatartályok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
gázolajtartályok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
kommunális szennyvíztisztító telepi tartályok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
tűzvíz-tartályok	alkalmazandó ATLAS WODER DUO
szaunák	+
zuhanyzók, mosók, nagy mennyiségű vízzel tisztított helyiségek	+

ALJZATTÍPUS – standard	
cementkötésű padlók és aljzatok	+
anhidrit aljzatok	+
cement- és cement-mész vakolatok	+
gipszvakolatok	+
pórusbeton falazatok*	+
tégla- vagy szilikát falazóelem falazatok*	+
tégla- vagy kerámia falazóelem falazatok*	+
gipszblokkokból készült falazatok*	+

* vakolás nem szükséges, ha a falazat megfelelően ki van fugázva

ALJZATTÍPUS – problémás	
beton	+
terrazzo	+
szárazaljzat gipszlapokból	+
cementkötésű padlóaljzatok beágyazott víz- vagy elektromos fűtéssel	+
vakolatok vakolat alatti fűtéssel	+
gipszkarton lapok	+
gipszrost lapok	+
cementkötésű szálalag lapok	+
meglévő kerámia- vagy kőburkolatok (lap a lapra)**	+
aljzathoz kötött betonműgyanta-lakkok	+
epoxigyanta festékbevonatok	+
deszkapadlók (vastagság >25 mm)	+
legalább 22 mm vastag, ATLAS M-System csatlakozókhoz rögzített faalapú padlólapok	+
OSB/3, OSB/4 és forgácslapok padlón (vastagság > 25 mm)	+
OSB/3, OSB/4 és forgácslapok falon (vastagság > 18 mm)	+
fém- és acélfelületek***	+
műanyag felületek	+

** a teherbírás igazolása és a teljes fugázottság biztosítása mellett
*** korrózió ellen védve

Műszaki adatok

A termék sűrűsége	kb. 1,4 g/cm³
Az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +30 °C-ig
Száradási idő	≤ 30 perc
A második réteg felhordása	kb. 1 óra után
Védőréteg készítése – burkolólapok lerakása:	- nedvesség elleni szigetelés esetén legalább 2 óra elteltével* - víz elleni szigetelés esetén legalább 4 óra elteltével*

*az idők 20 °C hőmérsékletre és 55% páratartalomra vonatkoznak – alacsonyabb hőmérsékleten és magasabb páratartalom mellett a burkolólapok ragasztásáig szükséges idő meghosszabbodhat.

Műszaki követelmények

Az ATLAS WODER E a víz elleni szigetelések készítésére szolgáló ATLAS WODER E termékészlet eleme. Nemzeti Műszaki Értékelés: ITB-KOT-2018/0491, 2. kiadás. Nemzeti Teljesítménynyilatkozat: K052/2023.

Vízszigetelés kivitelezése

Az aljzat előkészítése

Az aljzat előkészítésére vonatkozó részletes útmutatások, az aljzat típusától függően, a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

Az aljzatnak a következőknek kell megfelelnie:

stabil – kellően teherbíró, alakváltozásokkal szemben ellenálló, tapadást csökkentő anyagoktól mentes és megfelelően érlelt. A cementkötésű aljzatban lévő repedéseket és hiányokat mechanikusan ki kell szélesíteni, majd cementhabarccsal, pl. ATLAS ZW 330 termékkel ki kell tölteni. A porló, valamint gipszalapú anyagokból készült aljzatokat meg kell csiszolni és portalaníteni.

egyenletes – nagyobb egyenetlenségek esetén az aljzat kiegyenlítésére például ATLAS ZW 330 kiegyenlítőhabarcsok, ATLAS SMS, MMS, SAM vagy POSTAR padlóaljzatok alkalmazhatók.

megtisztított – a vízszigetelő bevonat tapadását gyengítő rétegektől, különösen portól, szennyeződésektől, mésztől, olajtól, zsíroktól, viasztól, sókivirágzásoktól, olaj- és diszperziós festékmaradványoktól. Algával, gombával stb. szennyezett aljzatot meg kell tisztítani és ATLAS MYKOS PLUS készítménnyel kezelni,

száraz – a felületnek teljesen száraznak kell lennie,

érlelt – a frissen készített felületek megfelelő érlelés után szigetelhetők,

az alábbi termékek egyikével alapozott:

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

Az aljzat előkészítésére vonatkozó részletes útmutatások, az aljzat típusától függően, a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

A massa előkészítése

ATLAS WODER E GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA felhasználásra kész, homogén pasztaként készül. Más anyagokkal nem szabad keverni, hígítani vagy sűríteni. A vödör felnyitása után a tartalmát a konzisztencia egységesítése érdekében át kell keverni (alacsony fordulatszámú keverőgéppel használata ajánlott).

Kézi felhordás

A vízszigetelő bevonatot legalább két rétegben kell elkészíteni. Az első réteget ecsettel kell felhordani, a munkát azokon a helyeken kezdve, ahol kiegészítő szigetelőszalagok, sarokelemek vagy mandzsetták kerülnek alkalmazásra. Ezeket a tartozékokat a frissen felhordott masszába kell beágyazni. A második réteg az első teljes kiszáradása után (kb. 1 óra elteltével) hordható fel. A további rétegek ecsettel vagy acélsimítóval hordhatók fel.

A bevonat teljes vastagságát a víznek a szigetelendő felületre gyakorolt hatási feltételeihez kell igazítani.

Vízszigetelés típusa – példa alkalmazási helyre	Felhordás módja	Bevonatvastagság
nedvesség elleni	I. réteg ecsettel II. réteg ecsettel	0,8 mm
víz elleni - padlók fürdőszobákban és konyhákban – erkély	I. réteg ecsettel II. réteg 4 mm-es fogazott simítóval	1,0 mm

Figyelem: a táblázatban megadott értékek száraz szigetelőbevonatra vonatkoznak, egyenletes, nem nedvszívó aljzaton.

Gépi felhordás

A gépi felhordás GRACO Mark VII típusú berendezéssel végezhető.
A masszát használat előtt át kell keverni.

Műszaki adatok:

- fúvóka: RAC X 533,
- üzemi nyomás: 230 bar.
- Szórással az alábbi vastagságú bevonat érhető el:
- 1,5 mm – két réteg szórása esetén,
- 2 mm – három réteg szórása esetén.

Befejező munkák

A megkötött vízszigetelő bevonatra kerámia- vagy kőburkolatot, vakolatot stb. kell készíteni. Ha a befejező munkák nem közvetlenül a bevonat megkötése után történnek, a szigetelt felületeket kb. 3 napig védeni kell a vízhatástól.

Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet a vízhatás feltételeitől függ (lásd a Vízszigetelés kivitelezése című rész táblázatát):

- nedvesség elleni szigetelés: 1,0 kg/m²,
- víz elleni szigetelés: kb. 2,0 kg/m².

Kiszerezés

Műanyag vödörök: 2 kg, 5 kg, 15 kg.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

Tárolás és szállítás

A tárolásra és szállításra vonatkozó információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

A termék tárolási ideje (felhasználhatósági ideje) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

Figyelem. OSB lapokon készített vízszigetelés esetén a lapok illesztései mentén szigetelőszalagokat kell beágyazni.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell tisztítani. A massa nehezen eltávolítható maradványait a polimer diszperziós termékek maradványainak eltávolítására szolgáló ATLAS SZOP 2000 szerrel kell lemosni.

A Műszaki Adatlapban szereplő információk a termék alkalmazására vonatkozó alapvető irányelveket képezik, és nem mentesítenek a munkák szakszerű, az építőipari szabályoknak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelő elvégzésének kötelezettsége alól. Jelen műszaki adatlap kiadásával valamennyi korábbi adatlap érvényét veszti. A terméket kísérő dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A Műszaki Adatlap tartalma, valamint az abban használt jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2023-09-26

Az alábbi táblázat az aljzat előkészítésére vonatkozó részletes követelményeket tartalmazza. A munkák megkezdése előtt meg kell ismerkedni a táblázatban felsorolt termékek Műszaki Adatlapjaival is. A táblázatban megadott idők kb. 20 °C hőmérsékletű és 50% páratartalmú alkalmazási és érlelési körülményekre ajánlottak.

Aljzat-előkészítési útmutató az aljzat típusa szerint.

Aljzat típusa	Az aljzat előkészítésére vonatkozó információk
Frissen készített ATLAS SMS 15 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM – kb. 12 óra után 1–5 mm aljzatvastagság esetén – kb. 24 óra után 5 mm feletti aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS SMS 30 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM – kb. 1 nap után 3–5 mm aljzatvastagság esetén – kb. 4 nap után 6–10 mm aljzatvastagság esetén – kb. 5 nap után 11–20 mm aljzatvastagság esetén – kb. 6 nap után 21–30 mm aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS SMS 80 padlóaljzat	Az aljzat nedvességtartalma 2,0 % - kb. 9 nap után 25–40 mm vastagság esetén - kb. 14 nap után 41–60 mm vastagság esetén - kb. 21 nap után 61–80 mm vastagság esetén
Frissen készített ATLAS POSTAR 10 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM - kb. 3 nap után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 5 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 16 nap után 5,1–10,0 cm aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS POSTAR 20 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM - kb. 3 nap után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 4 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 12 nap után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS POSTAR 60 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM - kb. 1,5 nap után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 2 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 7 nap után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS POSTAR 80 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2,0 % CM - kb. 12 óra után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 1 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 3 nap után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Egyéb cementkötésű aljzatok	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 2 % CM - érlelési idő legalább 28 nap alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Frissen készített ATLAS MMS 60 hibrid padlóaljzatok	Az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 1,0 % CM – kb. 14 nap után 2,0–4,0 cm aljzatvastagság esetén – kb. 21 nap után 4,0 cm feletti aljzatvastagság esetén
Frissen készített ATLAS SAM 100 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 7 nap 0,5–3 cm aljzatvastagság esetén alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Frissen készített ATLAS SAM 200 padlóaljzat	az aljzat megkövetelt nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 10 nap 2,5–4,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 21 nap 4,1–6,0 cm aljzatvastagság esetén alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Ha az aljzat száradása közben fehér felületi lerakódás jelenik meg, azt csiszolással mechanikusan el kell távolítani, majd a teljes felületet fel kell porszívózni. Az aljzat csiszolása gyorsítja a száradási folyamatot.
Padlófűtéssel ellátott cementkötésű és anhidrit aljzatok (fűtött aljzatok)	Figyelem. Padlófűtéssel készült aljzat esetén a padlórétegek csak az aljzat felfűtése után készíthetők el. Az ATLAS padlóaljzatok felfűtésének szabályai azok Műszaki Adatlapjaiban találhatóak.
Terrazzo	A felületet alaposan zsírtalanítani kell; pasztázott terrazzo esetén a felső réteget vagy a teljes réteget el kell távolítani, és új aljzatot kell készíteni.

Tégla-, szilikát vagy kerámia falazóelemek, illetve pórusbeton falazatok	alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Kiegyenlítő réteg (vakolat) készítése szükséges. A vízszigetelés közvetlenül vakolatlan falazatra csak az aljzat megfelelő mérettűrése esetén készíthető. Ilyen esetben a falat teljes fugakitöltéssel kell elkészíteni (vagy a fugázást ki kell egészíteni), valamint az esetleges hiányokat és egyenetlenségeket kész habarcsokkal ki kell javítani.
Cement- és cement-mész vakolatok (2 cm vastag vakolatok esetén)	- érlelési idő legalább 7 nap* (kézi felhordás) - érlelési idő legalább 14 nap* (gépi felhordás) alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Gipszvakolatok (2 cm vastag vakolatok esetén)	- érlelési idő legalább 14 nap* (kézi és gépi felhordás) alapozni kell az alábbi emulziók egyikével: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
ATLAS ZW 330 habarccsal kiegyenlített aljzatok	- 24 óra után 5 mm rétegvastagság esetén - 48 óra után 10 mm rétegvastagság esetén - 72 óra után 20 mm rétegvastagság esetén - 96 óra után 20 mm feletti rétegvastagság esetén
Betonaljzatok	- érlelési idő legalább 21 nap - optimális nedvességtartalom < 2% CM - feltétlenül meg kell tisztítani zsálleválasztó olajok maradványaitól és más, a tapadást rontó anyagoktól - a hiányokat, kipergéseket és egyéb sérüléseket ATLAS ZW 330 habarccsal kell kitölteni
Olajfesték-bevonatok és műgyanta-lakkok	- az aljzathoz gyengén tapadó bevonatokat mechanikusan el kell távolítani - a stabil, az aljzattal jól összekötött bevonatokat meg kell csiszolni és portalaníteni - az aljzat kiegyenlítésére használt gipsz glettanyagokat el kell távolítani
OSB lapok, forgácslapok és deszkapadlók – a rétegrendet úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy ne alakulhasson ki a burkolat károsodását okozó deformáció.	- ellenőrizni kell az alkalmazott lapok típusát; padlón OSB/3 és OSB/4 lapok alkalmazhatók (PN-EN 300:2007 szerint), legalább 25 mm vastagságban (ATLAS M-System rendszerre történő szerelés esetén 22 mm), falburkolatok esetén min. 18 mm - ellenőrizni kell a burkolat stabilitását a teherhordó szerkezeten; a lapok üzemi terhelés hatására nem mozdulhatnak el, szükség esetén további merevítő lapréteget kell felcsavarozni - a felületet 40–60 szemcseméretű csiszolópapírral mattítani kell - a felületet meg kell tisztítani a keletkezett portól
Meglévő kerámia- vagy kőburkolatok	- kopogtatással ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását az aljzathoz; az aljzattól elvált egyes burkolólapokat feltétlenül el kell távolítani - a burkolólapok felületét alaposan meg kell mosni és zsírtalanítani kell - a mázas burkolólapokat gyémánttárcsás csiszolóval mattítani kell - a felületet meg kell tisztítani a portól
Fém- és acélfelületek	Tisztítás és rozsdaeltávolítás, valamint megfelelő alapozóval történő alapozás szükséges. A frissen felhordott alapozóra száraz kvarchomok szórását kell készíteni, pl. ATLAS EPO-S univerzális epoxikötőanyaggal és kvarchomok szórással.
Műanyag felületek	Tisztítás és csiszolás szükséges. A fólia műanyag aljzatokon történő alkalmazhatóságának igazolására tapadáspróbát kell végezni.