



Innovatív technológia

Az ATLAS WODER E egy modern anyag, amelynek receptje kizárólag kiváló minőségű, vízben diszpergálható kopolimer diszperziókból áll, töltőanyagokkal és megfelelően kiválasztott adalékanyagokkal együtt. A jól megválasztott arányok biztosítják a használatra kész bevonat optimális paramétereit, egy vízálló és repedésmentes anyagot képezve, amelyet általában gyorsan száradó folyékony membránnak neveznek. Használata a kiegészítő termékekkel, a speciális tömítőszalagokkal lehetővé teszi a 100%-os vízálló bevonat kialakítását még a bonyolult felületeken is.

Tulajdonságok

Az ATLAS WODER E felhasználásra kész, vizes diszperziós műgyanta alapú, töltőanyagokat és módosító adalékanyagokat tartalmazó, paszta formájú termék.

Gyors száradás - a következő réteg felhordásának lehetősége 1 óra elteltével, és a burkolás kerámia lapokkal már:

- 2 óra elteltével, ideiglenesen nedves helyiségek (fürdőszoba, konyha),
- 4 óra elteltével nedvességnél kitett felületeken (erkélyek).

Nagyon rugalmas - használható padló- és falfűtési rendszereket tartalmazó alapfelületeken, valamint egyéb, deformációnak kitett felületeken is.

Ellenáll az alapfelületen előforduló repedéseknek - a speciális polimereknek köszönhetően az anyag kitölti a 0,8 mm széles repedéseket, ami azt jelenti, hogy a vízszigetelés akkor is lezárt, tömített marad, ha az alatta lévő felület megreped.

Nagyon jól tapad a tipikus építőanyagokhoz - pl. betonhoz kb. 2,2 MPa.

Ellenálló a fagyási-olvadási ciklusnak - tulajdonságait nem veszíti el az ismételt fagyás-olvadás ciklus esetén sem

UV, fagy- és öregedés ellenálló.

Szigetelő réteg - vékony membránt képez (védeni kell a mechanikai károsodásoktól, pl. gyalogos forgalomtól, sokk hatástól) - ezen felületre szükséges burkolatot, esztrichet, vakolatot felhordani.

Közvetlenül a burkolólapok alatt használható - helyettesíti a hagyományos membránokat és fóliákat, amelyek esetében a burkoláshoz elő kellett készíteni egy alapfelületet- megelőzően esztrichet önteni.

Összeillesztések nélküli anyag - lehetővé teszi a folyamatos membrán létrehozását, speciális átfedő rétegek és illesztések létrehozása nélkül, mint ami elengedhetetlen például a tekercsben lévő anyagok esetében. Ez lehetővé teszi az illesztéseknél fellépő szivárgás kockázatának kiküszöbölését, és a kritikus helyek egyszerű szigetelését.

Felhordás széles hőmérsékleti intervallumban - az anyag felvitelének lehetősége az alapfelület és a környezet hőmérséklete: 5 és 30 °C között.

Könnyű és egyszerű alkalmazás - a diszperziós szigetelő anyag használat előtt csak a csomag tartalmának keverését igényli. Könnyen felhordható gipszkarton lapokra, OSB lapokra, valamint cement- mész vagy gipsz vakolatokra, fém és PVC felületekre.

Lehetővé teszi a fokozatos felhasználást, 12 hónapig - a doboz kinyitása és a részleges használata ellenére lehetőséget kínál a megmaradt anyagnak, a teljes érvényességi időtartama alatti használatra, azaz a gyártás időpontjától számított 12 hónapig.

ATLAS WODER E

Gyorsan száradó folyékony vízszigetelő membrán

- Vízszigetelő anyag kerámia burkolatok alá
- Fürdőszobákhoz, konyhákhoz, erkélyekhez
- Burkolólapok ragasztása már 2 óra elteltével- fürdőben, konyhákban és 4 óra után- erkélyeken
- Nagyon rugalmas, nagy tapadó képességgel
- Vízszigetelő rendszer alkotóeleme



Lehetővé teszi a felhordott réteg vastagságának egyszerű ellenőrzését - akár ecsettel, hengerrel vagy acél simítóval való felhordás esetén.

Gyakorlatilag összehúzódnak nélkül köt meg - a lineáris összehúzódnak minimálisra van korlátozva - a száradás során nem jelennek meg a cementhabarcsra jellemző repedések.

Felhasználás

Az ATLAS WODER E nedves helyiségek (fürdőszoba, zuhanyzók, stb.) valamint erkélyek vízszigetelésére szolgál.

Lehetővé teszi a sarkok és a dilatációs/tágulási részek rugalmas védelmét - a beágyazott tömítőszalaggal és ATLAS SAROK TÖMÍTŐ ÉLVÉDŐVEL, vagy az ATLAS HYDROBAND 3G tömítőszalaggal és sarok élvédővel védi a falak és a padló elemeinek szélét, valamint a tágulási réseket.

Lezárja a falak és a padlók szélén lévő felületeket, valamint a víz- és szennyvízcsatorna találkozásainak a felületeit - a beágyazott rendszer kiegészítővel, tömítőszalagokkal, sarok tömítő élvédőkkel együtt.

VIZSZIGETELÉSI TÍPUSOK		
könnyű típusú külső szigetelés (folyó víz)		+
közepes típusú külső szigetelés (álló víz)		+
nehéz típusú külső szigetelés (nyomás alatt álló víz)	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ Hydrolastik 2K-t	
könnyű típusú belső szigetelés (folyó víz)		+
közepes típusú belső szigetelés (álló víz)		+
nehéz típusú belső szigetelés (nyomás alatt álló víz)	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ / Hydrolastik 2K-t	

ÉPÜLET TÍPUSOK		
lakóépületek		+
középületek, iskolák, irodák, orvosi szolgáltatások		+
kereskedelmi és szolgáltató épületek		+
templomok, vallási épületek		+
ipari épületek és emeletes garázsok		+
ipari raktárak		+
kommunikációs épületek		k
SPA épületek		k

ALKALMAZÁSI HELY	
alacsony forgalmú felületek	+
átlagos forgalmú felületek	+
nagy forgalmú felületek	+
konyha, fürdőszoba, mosoda, garázs (egyéni épületekben)	+
teraszok	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ Hydrolastik 2C
erkélyek, zárt erkélyek	+
épület föld alatti részei - alapok, pincék	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ Hydrolastik 2C
burkolt külső lépcsők	+
külső fedett, pl. korlátos lépcsők	+
kommunikációs utak (külső lépcsők kivételével)	+
épületek burkolt lábazatai	+
ipari tartályok, medencék, kutak, jacuzzi, gyógyászati technológia (agresszív forró termékek használata nélkül)	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ Hydrolastik 2C
ivóvíz tartályok	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t / Hydrolastik 2C
flyékony trágya tároló tartályok	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t
dízel üzemanyag tartályok	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t / Hydrolastik 2C
szennyvíztisztító telepek tartályai	Használjon pl. ATLAS WODER DUO/ Hydrolastik 2C
tűzoltóvíz tároló tartályok	Használjon pl. ATLAS WODER DUO-t/ Hydrolastik 2C
saunák	+
zuhanyzók, mosodák, nagy mennyiségű vízzel mosott helyiségek	+

ALAPFELÜLET TIPUS-Standard	
cement padlók és felületek	+
anhidrid felületek	+
cement, cement-mész vakolatok	+
glett vakolat, helyiségek nedves és vizes területein	+
Ytong téglafal *	+
tégla- vagy szilikát tömb fal *	+
tégla- vagy kerámia tömb fal*	+
blokkfal*	+

* vakolás nem szükséges, ha a fal megfelelően fugázott

ALAPFELÜLET TIPUS- kényes	
beton	+
Terrazzo lapok	+
anhidrid esztrich felület	+
padlófűtési felületek (vizcső rendszeres vagy elektromos működésű)	+
vakolatok- vakolat alatt levő fűtésrendszerrel	+
gipszkarton lapok	+
szálerősített gipszkarton lapok	+
szálerősített cement lapok	+
meglévő kerámia vagy kő burkolat (burkolólap burkolólapon)**	+
beton felületre tapadó lakkok	+
epoxigyanta bevonatok	+
deszka padlók (vastagság >25mm)***	+
padlón levő OSB lapok/ 3, OSB lapok /4 és faforgács lapok (vastagság > 25 mm)	+
falon levő OSB lapok / 3, OSB lapok /4 és faforgács lapok (vastagság> 18 mm)	+
fém és acél felületek****	+
műanyag felületek	+

** megfelelő fugázás és hordhatóság esetén

*** száraz és nem deformálható felület

**** korroziógátló védelemmel ellátva

Műszaki adatok

Termék sűrűsége	kb. 1,4 g/cm ³
Alapfelületi és környezeti hőmérséklet a munkavégzés során	+5 °C és +30 °C között
Egy réteg maximális rétegvastagsága	2 mm
Szigetelőanyag rétegvastagsága min. / max.	1 mm / 3 mm
Száradási idő	≤ 30 minute
A következő réteg felhordása	Kb. 1 óra eltelté után
A védőréteg elkészítése - a burkolatok lerakása: - nedvességszigeteléshez - vízszigeteléshez	- min. 2 óra elteltével* - min. 4 óra elteltével*

*a megadott idő- 20 °C hőmérsékletre és 55% páratartalomra érvényes- alacsonyabb hőmérsékleteken és magasabb páratartalomnál, ez az idő jóval nagyobb lehet.

Műszaki követelmények

Az ATLAS WODER E gyorsan száradó folyékony membrán az ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491 1. kiadás vízszigetelő termékkészlet része. Belső teljesítmény-nyilatkozat no. K052.

Az építkezési termék alapvető jellemzői a termék tervezett alkalmazására vagy rendeltetésére/ire	Bejelentett teljesítmény
Tapadószilárdság az alábbi alapfelülethez: - beton - tégl - gipszkarton lapok - OSB lapok - szálerősített cement lapok	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ $\geq 0,5 \text{ MPa}$ $\geq 0,5 \text{ MPa}$ vagy törés az alapfelületben $\geq 0,5 \text{ MPa}$ vagy törés az alapfelületben $\geq 0,5 \text{ MPa}$ vagy törés az alapfelületben
Rétegek közötti tapadószilárdság a burkoló ragasztóval kialakított rendszerben	$\geq 0,6 \text{ MPa}$
A vízgőz áteresztőképessége, kifejezve mint a levegőréteg vastagsága S_d , amelynek diffúziós ellenállása megegyezik a bevonat vízgőzökkel szembeni diffúziós ellenállásával	$\leq 14 \text{ m}$ (II wg osztály EN 1504-2:2006)
Vízállóság 28 nap után, a burkolat felől fellépő nyomáson, átszivárgás nélkül	0,5 MPa
A víz abszorpciója 24 óra elteltével	$\leq 5 \text{ m/m}$
Meleg vízzel (+60 °C-os hőmérsékletű) szembeni ellenállása kifejezve mint a betonfelülethez való tapadószilárdság	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
A statikus átszakítással szembeni ellenállás, kifejezve mint a burkolat hermetikusága - nyomásvizsgálat hiányában, terhelés után, a súlyok eltávolítása után: 5, 10, 15 és 20 kg	0,5 MPa
Maximális szakító feszültség: - tömítőszalag beágyazása nélkül - ATLAS HYDROBAND 3G tömítőszalaggal	$\geq 2,0 \text{ MPa}$ $\geq 8,0 \text{ MPa}$
Megnyúlás maximális feszültségnél: - tömítőszalag beágyazása nélkül - ATLAS HYDROBAND 3G tömítőszalaggal	$\geq 15\%$ $\geq 40\%$
A repedések +5 °C -os hőmérsékleten történő lefedésének képessége, kifejezve mint megnyúlás, amelyen a bevonat tönkre ment	$\geq 0,8 \text{ mm}$
Az alapon fellépő repedésekkel szembeni ellenállás, a repedés maximális szélessége, a repedés mentes membránon	$> 3,5 \text{ mm}$
Ellenállása az anyag öregedésével szemben (ATLAS HYDROBAND 3G szalaggal)	a bevonat nincs tönkre menve az elemzett repedés teljes hossza mentén és a minta többi felületén sem
A bevonat rugalmassága +5 °C-os hőmérsékleten, a felső és az alsó oldal megjelenése	Repedés mentes
Fagyállóság 50 fagyasztási és olvasztási ciklus után, kifejezve mint: - a külső megjelenés változása - vízszigetelés - nyomás alatt nincs szivárgás - tapadás a betonhoz	Nincs sérülés $0,5 \text{ MPa}$ $\geq 0,5 \text{ MPa}$
Illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátása - az egészségre ártalmas anyagok által megengedett koncentráció eléréséhez szükséges idő	$\leq 28 \text{ nap}$

A termék Sugárvédelmi Minősítéssel rendelkezik.

Alapfelület előkészítése

Az alapfelület legyen:

- stabil** – i.megfelelően hordképes, deformációknak ellenálló, tapadást csökkentő rétegektől mentes, száradásig érlelt. Az alapfelületen lévő repedéseket és réseket ki kell javítani, cementhabarccsal feltölteni, pl. ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330 alkalmazásával. A porképző, valamint a gipsz alapú felületeket le kell csiszolni és portalanítani kell.
- egyenletes** – az alapfelületen lévő nagyobb mélyedések kiegyenlítésére ajánlott az ATLAS ZW 330 szintezőhabarcs, vagy a ATLAS SMS, SAM, POSTAR aljzatbeton használata.
- megtisztítva** – a tapadást csökkentő rétegektől, különösen portól, szennyeződésektől, olajtól, zsíroktól, viasztól, só kivirágástól, olaj- és emulziós festékmárványoktól mentes. A gombás, algás stb. szennyeződések az alapfelületről pl. az ATLAS MYKOS PLUS vagy MYKOS NR 1 termékkel távolíthatók el.
- száraz** – a felületnek teljesen száraznak kell lennie, amelyet a „fóliateszt” ellenőrizünk. A vizsgálatot műanyag fóliával végezzük, amit kb. 1 m²-es felületen terítünk le. Ha több mint tíz óra elteltével a fólia alsó felületén vízpára jelentkezik, bepárasodik, akkor az ATLAS WODER E-t erre az alapfelületre nem lehet felvinni. A frissen készített felületek, pl. vakolat vagy esztrich, csak teljes száradás után szigetelhetők, de legkorábban csak a munka befejezésétől számított 14 nap elteltével.
- Lealapozva**, pl. az ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND vagy az ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozó egyikével, abban az esetben ha az alapfelület túlzott vagy egyenlőtlen abszorpcióval rendelkezik.

Az anyag előkészítése

Az ATLAS WODER E használatra kész, paszta állagu termék. Nem keverhető más anyagokkal, nem hígítható vagy sűrítendő. A vödör kinyitása után annak tartalmát alaposan össze kell keverni az egyenletes állag eléréséig. (javasoljuk, az alacsony sebességű keverő használatát).

Szigetelés

A szigetelő bevonatot legalább két rétegű vízszigetelő felhordásával készítsük. Az első réteget ecsettel hordjuk fel, kezdve azokon a helyeken, ahol az ATLAS típusú TÖMÍTŐSZALLAG, SAROKERŐSÍTŐ, SZIGETELŐ GYŰRŰK használata szükséges. Ezeket a kiegészítőket bele kell égyezni a frissen felhordott WODER E anyagba. A második réteg felhordását az első réteg száradása után végezzhetjük (kb. 1 óra eltelte után). A következő rétegeket ecsettel vagy acél simítóval lehet felvinni.

Befejező munka

Kötés után a szigetelő, tömítő bevonatot (kb. 2-4 óra múlva) burkolni kell, vagy le kell fedni padlóval, vakolattal. A kész felületeket kb. 3 napig védeni kell a víztől.

Anyagfogyasztás

A bevonat vastagságát a víznek a szigetelt felületre gyakorolt hatása függvényében kell kiválasztani.

Vízszigetelés típusa - példák az alkalmazási helyekre	Alkalmazási mód	Anyagfogyasztás kg/m ²
Nedves helyiségekben - fürdőszoba, konyha.	I. réteg-ecsettel II. réteg- ecsettel vagy hengerrel	1,0
Víz ellen, nagyobb víz mennyiségnek kitett felületeken – erkélyek, teraszok	I. réteg-ecsettel II. réteg- 4 mm-es fogazatú glettelő vassal	2,0

Kiszerezés

Műanyag vödrökben: 2 kg, 5 kg, 15 kg.

Részletes információk az alapfelület előkészítéséhez, annak típusától függően.

Alapfelület típus	Eljárási mód
Új cement esztrich pl. ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 vagy SMS 30 felhasználásával	Érlelési idő legalább 24 óra; optimális nedvességtartalom <4 % (tömegszázalék).
Új cement esztrich pl. ATLAS POSTAR 20 felhasználásával	Érlelési idő legalább 2 nap; optimális nedvességtartalom <4 % (tömegszázalék).
Egyéb cement esztrich	Érlelési idő legalább 28 nap; optimális nedvességtartalom <4 % (tömegszázalék) Alapozza le a felületet az ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval.
Anhidrid esztrich, pl. ATLAS SAM 100, SAM 200 sau SAM 500 felhasználással	Érlelési idő legalább 2-3 hét; optimális nedvességtartalom <0,5 % (tömegszázalék). Alapozza le az alapfelületet az ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND, CESAL UNI GRUND vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval. Ha a száradás során a felületen fehér lerakódás jelenik meg, akkor ezt mechanikusan, csiszolással el kell távolítani, majd az egész felületet fel kell porszívózni. Az esztrich csiszolása felgyorsítja a száradási folyamatot.
Anhidrid esztrich padlófűtési rendszerrel	Alapozza le az alapfelületet az ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval
Terrazzo lapok	Zsirtalanítsa le a felületet, a fényes terrazo burkolat esetén, annak a felső vagy az egész részét el kell távolítani, és egy új esztricht kell készíteni.
Kalcium szilikát-, kerámia-, beton vagy üreges tömb falak	Az elkészített felületet alapozza le pl. ATLAS UNI-GRUNT vagy CESAL UNI GRUND -dal.
Cement és mész-cement vakolatok ATLAS típusú, felhasználásra kész habarcsból	Érlelési idő legalább 3 nap* minden cm rétegvastagságra; optimális nedvességtartalom <4 % (tömegszázalék).
Egyéb cement és mész-cement vakolatok	Érlelési idő legalább 7 nap*. Alapozza le a felületet az ATLAS UNI-GRUNT vagy CESAL UNI GRUND alapozóval.
Gipsz vakolatok	Alapozza le a felületet az ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval. Ha a gipsz vakolat nedves helyiségben készül, akkor ezt meg kell védeni a nedvességtől.
ATLAS ZW 330 vakolattal kiegyenlített felületek	Érlelési idő min. 5 óra a vakolat minden egyes 5 mm rétegvastagságára
Beton alapfelületek	Érlelési idő legalább 21 nap; optimális nedvességtartalom <4 % (tömegszázalék). A felületet az olaj maradványoktól és minden tapadást csökkentő rétegektől meg kell tisztítani. A réseket, repedéseket és egyéb hibákat javítóhabarccsal pl. ATLAS TEN-10 vagy ATLAS ZW 330 -al végezze.
Olajfestékkel és műgyanta alapú lakkal bevont felület	A gyengén tapadó bevonatot mechanikusan el kell távolítani. Az alapfelülethez jól tapadó bevonatot: csiszolja, portalanítsa. A felhordott glett felesleget amit az alapfelület kiegyenlítésére használt, el kell távolítani.
OSB lapok, faforgácslapok és deszka padlók –amelyek stabilak, nem deformálódhatnak. A deformálódás a burkolatot megkárosíthatja.	ellenőrizze a használt OSB lapok típusát: Az OSB / 3 és OSB / 4 lapok (az EN 300: 2007 szerint), padló esetén legalább 25 mm vastagságúak, még a falakra használtak min. 18 mm vastagságúak kell legyenek, - ellenőrizze a felület stabilitását a teherhordó szerkezeten, a lapok terhelés hatására nem deformálódhatnak, szükség esetén alkalmazzon egy további rétegű megerősítőlapot, - csiszolja meg a felületet 40-60-as finomságú csiszolópapírral, - tisztítsa meg a felületet a keletkezett portól,
Meglévő kerámia és kő burkolatok	- ellenőrizze ütéssel a meglévő burkolat tapadását az alapfelülethez; az alapfelületről megvált burkolatokat feltétlenül el kell távolítani, - a burkolat felületét jól le mosni és zsirtalanítani, - a mázas burkolólapokat gyémánt korongcsiszolóval kell lemartítani, - tisztítsa meg a felületet a keletkezett portól,
Fém és acél felületek	A felületet a rozsdától tisztítsa meg, majd megfelelő alapozóval alapozza le. A frissen készített festék rétegre száraz kvarc homokot szorjon egy rétegben.
Műanyag felületek	A felület tisztítása, csiszolása szükséges. A műanyag felületeknél tapadási próbát végezzen a munkálatok megkezdése előtt.

*) a táblázatban említett időtartamok, kb. 20 °C-on és a levegő 50%-os páratartalma esetén végzett munkálatoknál érvényesek.

Fontos kiegészítő információk

- A munka eszközöket használat után azonnal tiszta vízzel kell megtisztítani. A nehezen eltávolítható szennyeződések pl. ATLAS FESTÉK, ALAPOZÓ, VAKOLAT MARADVÁNYOK ELLTÁVOLÍTÁSÁRA ajánlott termékkel kell eltávolítani.
- Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont tartalmaz (3: 1). Allergiás reakciót válthat ki. A gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkét. Kerülje az anyagnak a környezetbe való kijutását. A tartalmát / tartályt a megfelelő címkével ellátott szelektív hulladékgyűjtő tartályba tegye, amelyet egy felhatalmazott cég vesz át-. Biocid termékeket tartalmaz:
 - terbutrin CAS: 886-50-0,
 - 2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1,
 - cink-pirit CAS: 13463-41-7,
 - tetrahydro-1,3,4, 6-tetrakis (hidroxi-metil) -imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -ion CAS: 5395-50-6, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol -3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on(3: 1) keveréket CAS:55965-84-9.
 A biztonsági adatlap utasításait tartsa figyelembe.
- Hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben tárolandó az eredeti hermetikusan lezárt, megfelelően címkézett edényben. Kerülje a tűző napfényt, hóforrásokat, forró felületeket és nyílt lángot. Tárolási hőmérséklet: +5 ° C és +30 ° C között. Védje a fagytól. Az anyagot felhasználás előtt össze kell keverni. A fenti feltételek betartása mellett nem ismertek káros kölcsönhatások. Felhasználhatósági idő 12 hónap, a csomagoláson feltüntetett gyártás időpontjától számítva.

A Műszaki adatlap információi a termék felhasználására vonatkozó alap irányelveket tartalmazzák, és nem mentesítenek azon kötelesség alól, hogy a kivitelezés, az építőiparra érvényes szabályozásnak megfelelően történjen, az egészségvédelmi és biztonsági előírásokkal összhangban. A termék Műszaki dokumentációja elérhető a www.atlas.com.pl honlapon.

Felülvizsgálat ideje: 2020-01-16