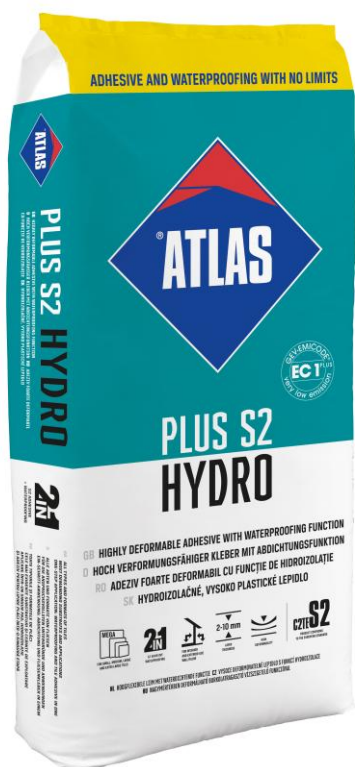




ATLAS PLUS S2 HYDRO

Nagy alakváltozási képességű burkolatragasztó vízszigetelő funkcióval

- 1 termék – komplex megoldás: 2 az 1-ben – S2 osztályú ragasztó és vízszigetelés
- vízszigetelés és ragasztás egy munkamenetben
- kerámia burkolólapokhoz, greslapokhoz, szinterezett kvarclapokhoz, „slim” burkolatokhoz, természetes kőhöz és kompozit lapokhoz
- teraszokra, erkélyekre, homlokzatokra, fürdőszobákba, konyhákba és vonalmenti vízelvezetőkhöz
- a legkritikusabb aljzatokra is, pl. fémre, OSB lapokra, régi burkolólapokra, padlófűtésre és vízszigetelésekre
- repedésáthidalás 0,8 mm-ig
- teraszprofilok és szigetelőszalagok beépítésére is alkalmas



Ragasztó és vízszigetelés egyben – korlátozások nélkül

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO háromféleképpen alkalmazható:

- burkolatragasztóként,
- egyidejűleg vízszigetelésként és ragasztóként,
- könnyű, közepes és nehéz igénybevételű vízszigetelésként – vízzáróság 15 méteres vízoszlopig.

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztó összetétele az alábbi technológiákon alapul:

- POLIMERTECHNOLÓGIA,
- KETTŐS SZÁLERŐSÍTÉSI TECHNOLÓGIA,
- MÓDOSÍTOTT KAUCSUKBÓL KÉSZÜLT ELASZTOMER TÖLTŐANYAGOK TECHNOLÓGIÁJA.

A polimervegyületek, szálak és módosított kaucsukból készült töltőanyagok nagy arányának köszönhetően a ragasztó egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik. Kiemelkedő műszaki és használati teljesítménye hosszú évekre garantálja a tartósságot.

Polimertechnológia

A polimerek minden burkolattípus esetén nagy tapadószilárdságot biztosítanak valamennyi aljzaton, az úgynevezett nehéz és kritikus aljzatokon is. A polimerhálózat és a cement hidratációja során kialakuló szervesetlen kötési rendszer összekapcsolódása és egymásba fonódása révén a ragasztó kivételes teljesítményt nyújt.

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO polimertechnológiájának előnyei:

- tartós és erős kötés a burkolat és a kritikus, nem nedvszívó aljzatok között,
- nagy alakváltozásnak és rezgéseknek kitett aljzatokon is alkalmazható,
- nagy ellenállás a szélsőséges mechanikai és hőterhelésekkel szemben,
- kiváló tapadószilárdság minden burkolattípushoz,
- biztonságos alkalmazás minden lapmérethez, az 5 m² feletti felületű lapokhoz is,
- kiváló feldolgozhatóság és reológiai tulajdonságok.

Kettős szálerősítési technológia

Az ATLAS KETTŐS SZÁLERŐSÍTÉSI TECHNOLOGIÁJA polipropilén és cellulózzsálak keverékén alapul. A KETTŐS SZÁLERŐSÍTÉSI TECHNOLOGIÁBAN alkalmazott polipropilén szálak savakkal, lúgokkal, oldószerekkel és sókkal szemben rendkívül ellenállók. Hidrofóbak, gyakorlatilag nem szívják fel a vizet, ezért ellenállnak a mikrobiológiai károsodásnak. A szálak a habarcs szerkezetében eloszlott erősítést hoznak létre, ezáltal javítják annak mechanikai tulajdonságait.

A cellulózzsálak víz hatására rugalmassá és nyújthatóvá válnak. Térfogatuk megnő, és lehetővé teszik a víz szabad szállítását a szálak mentén. Ez jelentősen befolyásolja a habarcs feldolgozhatóságát: javítja reológiai tulajdonságait, csökkenti a lecsúszást, meghosszabbítja a nyitott időt és javítja az aljzat nedvesíthetőségét. A cellulózzsálak megakadályozzák, hogy az aljzat túl gyorsan elszívja a vizet, így az ATLAS PLUS S2 HYDRO megszilárdulás után kiemelkedő műszaki teljesítményt, többek között nagy tapadószilárdságot és szilárdságot ér el.

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO KETTŐS SZÁLERŐSÍTÉSI TECHNOLOGIÁJÁNAK előnyei:

- a szilárdsági jellemzők javítása,
- jelentősen nagyobb ellenállás a nagy üzemi terhelésekkel, ütésekkel és rezgésekkel szemben,
- biztonságos burkolás nagy hőmérséklet-különbségek esetén is,
- az alakváltozó aljzatokon keletkező feszültségek kompenzálása,
- jobb vízmegtartó képesség:
 - a ragasztóhabarcsban: a szálak mérséklék a hirtelen vízelvonás hatásait mind a nedvszívó aljzattal, mind a nedvszívó burkolólapal érintkező felületen,
 - a párolgási zónában: a ragasztóhabarcs kötése és száradása során – különösen maximális rétegvastagság esetén – a szálak vizet tárolnak és szállítanak, egyenletes víztartalmat biztosítva a teljes rétegben,
- a burkolólap „besüllyedésének” mérséklése,
- a feldolgozhatóság jelentős javítása,
- a burkolólapok nagyobb stabilitása közvetlenül az aljzatra ragasztás után.

Módosított kaucsukból készült elasztomer töltőanyagok technológiája

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO MÓDOSÍTOTT KAUCSUKBÓL KÉSZÜLT ELASZTOMER TÖLTŐANYAGAINAK TECHNOLOGIÁJA az alábbi előnyöket nyújtja:

- gyors és egyszerű felhordás,
- kiváló feldolgozhatóság és reológiai tulajdonságok,
- nagy alakváltozási képesség,
- nagy mechanikai és hőterhelésnek, alakváltozásnak és rezgéseknek kitett aljzatokon is alkalmazható,
- a teraszokon és homlokzatrészekon elhelyezett burkolólapok hőfeszültségeinek kompenzálása,
- biztonságos alkalmazás minden lapmérethez, az 5 m² feletti felületű lapokhoz is,
- kiváló feldolgozhatóság és reológiai tulajdonságok.

Tulajdonságok

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO kiváló minőségű cementalapú kötőanyag, adalékanyagok és célzottan kiválasztott módosító adalékok száraz keverékeként készül.

Nagy rugalmasságú – S2 osztályú, nagy alakváltozási képességű (vizsgálat a PN-EN 12002 szerint). Padló- és falfűtési rendszerek aljzatain, valamint más, alakváltozásnak kitett felületeken is alkalmazható.

Háromszor nagyobb kezdeti tapadószilárdsággal rendelkezik.

A ragasztóréteg 2–10 mm-es vastagsági tartománya lehetővé teszi:

- burkolatok vékonyágas ragasztását egyenletes aljzaton,
- burkolatok vékonyágas ragasztását egyenetlen aljzaton, előzetes kiegyenlítő gletteléssel.

Meghosszabbított nyitott idő – a burkolólap a ragasztó aljzatra történő felhordásától számított akár 30 percig ráhelyezhető a ragasztóra. Egyszerre nagyobb felületre is felhordható, ami jelentősen csökkenti a munkaidőt.

Csökkentett lecsúszás – lehetővé teszi a burkolólapok „felülről lefelé” történő ragasztását. A megfelelő konzisztencia és rétegvastagság megakadályozza a ragasztó megcsúszását. Így a munka a fal felső részén kezdhető, és elkerülhető a vágott lapok elhelyezése a jól látható felületen.

Sokoldalú felhasználás – a ragasztó gyakorlatilag minden burkolattípushoz alkalmazható, a lapmérettől függetlenül (akár 5 m² felett is), minden aljzaton, a legkritikusabbakon is, különféle épülettípusokban, a burkolat rendkívül nagy üzemi terhelése esetén is (részletek a Rendeltetés pontban).

Statikus átszűrődással szembeni ellenállás, a bevonat vízzáróságával meghatározva, MPa, az alábbi terhelések egymást követő alkalmazása után:	nincs szivárgás az alábbi nyomáson
5 kg	0,5
10 kg	0,5
15 kg	0,5
20 kg	0,5

Vízzáróság – 15 m vízoszlopnak megfelelő nyomás mellett (legalább 3 mm rétegvastagság esetén).

Teraszprofilok és szigetelőszalagok beépítésére is alkalmas.

Ellenáll az aljzatban kialakuló repedéseknek – a polimerdiszperzió-keverékek nagy arányának köszönhetően a ragasztóhabarcs legfeljebb 0,8 mm széles repedéseket hidal át.

Bevonatszigetelést képez – ellenáll a nyomás alatti víz átszivárgásának (mechanikai sérülések ellen például kerámiaburkolattal kell védeni).

Nem tartalmaz illékony anyagokat, beltérben korlátozás nélkül alkalmazható.

Hézagmentes szigetelés – folytonos bevonat készíthető vele, a tekerces anyagoknál szükséges átlapolások és különleges csatlakozások nélkül.

Kényelmes és egyszerű felhordás – gipszkarton és OSB lapokra, cement- és gipszvakolatokra, fémelemekre és PVC-re egyaránt könnyen felhordható.

A felhordott réteg vastagsága könnyen ellenőrizhető a megadott fogazatméretű acélsimító használatával.

Zsugorodásmentesen köt – a lineáris zsugorodás minimálisra korlátozott; az ajánlott ragasztóhabarcs-rétegvastagság betartása esetén száradás közben nem alakulnak ki zsugorodási mikrorepedések.

Rendeltetés

RAGASZTHATÓ BURKOLÓLAPOK TÍPUSAI	
mázás kerámia burkolólap	+
terrakotta	+
porcelán greslap	+
laminált greslap	+
természetes kőburkolatok (gránit, márvány, travertin, szienit, pala stb.)	alkalmazási próbát kell végezni*
klinker	+
kőagyag	+
kerámiamozaik	+
üvegmozaik	alkalmazási próbát kell végezni*
üveg-, színezett, nyomtatott stb. lapok	alkalmazási próbát kell végezni*, és ellenőrizni kell a lapgyártó ajánlásait
betonlapok / cementhabarcsból készült lapok	+
kompozit lapok	+
hőszigetelő és hangelnyelő panelek	+

*az alkalmazási próba leírása a Fontos kiegészítő információk pontban található

RAGASZTHATÓ ELEMOK FORMÁTUMAI	
minden lapméret, akár 5 m² felett is	+
slim típusú lapok	+

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

BURKOLÁS VAGY VÍZSZIGETELÉS HELYE	
alacsony forgalmú felületek	+
közepes forgalmú felületek	+
nagy forgalmú felületek	+
konyha, fürdőszoba, mosókonyha, garázs (családi házakban)	+
teraszok	+
erkélyek, loggiák	+
külső lemezlépcsők	+
külső gerendalépcsők, pl. konzolos lépcsők	+
közlekedőfelületek	+
épületlábazatok burkolatai	+
technológiai tartályok, medencék, szökőkutak, jakuzzi, balneotechnológia (agresszív vegyszerek alkalmazása nélkül)	+
zuhanyzók, mosóhelyiségek, nagy mennyiségű vízzel tisztított helyiségek	+

ALJZATTÍPUS* – standard	
cementkötésű padlók és padlóaljzatok	+
anhidrit padlóaljzatok	+
cement- és cement-mész vakolatok	+
gipszvakolatok a helyiségek száraz zónáiban	+
gipszvakolatok a helyiségek párás és vizes zónáiban	+
pórusbeton falazatok	+
szilikát téglából vagy falazóelemekből készült falazatok	+
kerámia téglából vagy falazóelemekből készült falazatok	+
gipszblokkokból készült falazatok	+

*Az aljzatok előkészítésére vonatkozó részletes információk a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztó az alábbiakhoz is használható:

- padlófűtés szerelésére szolgáló műanyag lapok aljzathoz rögzítéséhez (ha a fűtési rendszer gyártójának útmutatója ilyen rögzítést ír elő),
- az alumíniumfóliával borított lapokban, a fűtőelemek közötti hornyok kitöltéséhez (az aljzatot előzetesen ATLAS ULTRAGRUNT-tal kell alapozni).

ALJZATTÍPUS* – kritikus	
beton	+
terrazzo	+
ásványi, diszperziós és reaktív szigetelőbevonatok	+
gipszlapokból készült száraz aljzatok	+
beágyazott vizes vagy elektromos fűtéssel ellátott padlóaljakatok (cementkötésű vagy anhidrit)	+
ragasztóba ágyazott fűtőszőnyeggel ellátott padlóaljakatok	+
vakolatok vakolat alatti fűtéssel	+
gipszkarton lapok	+
gipszrost lapok	+
szálcement lapok	+
meglévő kerámia- vagy kőburkolatok (lap a lapra)	+
az aljzathoz kötött, betonra felhordott gyantalakkok	+
az aljzathoz kötött diszperziós és olajfesték-bevonatok	+
deszkapadló (vastagság > 25 mm)	+
legalább 22 mm vastag, ATLAS M-System kötőelemekhez rögzített faalapú padlólemezek	+
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	+

*Az aljakatok előkészítésére vonatkozó részletes információk a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

Műszaki adatok

Felhasználás:	Ragasztó-vastagság min./max.	A vízszigetelés típusa
csak burkolólapok ragasztása (az anyagszükséglet a lapmérettől és a ragasztási módtól függ)	min. 2 mm max. 10 mm	nem lát el vízszigetelő funkciót
csak vízszigetelés	2 mm / 3 mm max. 10 mm	közepes / nehéz igénybevételű
burkolólapok ragasztása és vízszigetelés: kivitelezés két munkamenetben – vízszigetelés és ragasztó két rétegben (teljes felületű kitöltés)	Szigetelés: min. 2 mm + a ragasztó vastagsága max. 10 mm	nehéz igénybevételű, < 15 m vízoszlop
burkolólapok ragasztása és vízszigetelés: kivitelezés egy munkamenetben – vízszigetelés és ragasztó (teljes felületű kitöltés)	min. 5 mm max. 10 mm	nehéz igénybevételű, < 15 m vízoszlop

Halmazsűrűség	kb. 1,1 g/cm³
Keverési arány (víz/száraz keverék): - vízszigetelés készítése + burkolólapok ragasztása - burkolólapok ragasztása	5,55–6,15 l / 15 kg 5,10–5,55 l / 15 kg
A ragasztó elkészítésének, valamint az aljakat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +25 °C-ig
Az aljakat és a felragasztott burkolat hőmérséklet-tartománya használat közben	-30 °C-tól +80 °C-ig
Érlelési idő	kb. 5 perc
Felhasználási idő (bedolgozhatóság)*	kb. 2 óra
Nyitott idő*	min. 30 perc
Korrigálhatóság*	kb. 10 perc
Padlóburkolatok fugázása*	kb. 24 óra után
Falburkolatok fugázása*	kb. 16 óra után
Járhatóság*	kb. 24 óra után
A vízszigetelés esőállósága	kb. 24 óra után
Teljes használati terhelés – gyalogos forgalom*	3 nap után
Teljes használati terhelés – kerek forgalom*	14 nap után
Teljes víz alatti terhelés – medence / tartály*	14 nap után

*A táblázatban megadott idők kb. 23 °C hőmérséklet és 55% páratartalom melletti alkalmazási körülményekre vonatkoznak.

**Lásd A burkolat ragasztása pontot.

Műszaki követelmények

A termék megfelel az alábbi követelményeknek:

- PN-EN 12004+A1:2012 – C2TE S2 osztályú, fokozott teljesítményű, csökkentett lecsúszású, meghosszabbított nyitott idejű, nagy alakváltozási képességű cementkötésű ragasztó, beltéri és kültéri használatra, falakra és padlóra;
- PN-EN 14891:2012 – folyékonyan felhordható, polimerrel módosított cementkötésű, vízzáró termék, amely ellenáll a klórozott víznek (CM P), kültéri felhasználásra és úszómedencékbe, ragasztóval rögzített kerámia burkolólapok alá.

ATLAS PLUS S2 HYDRO Teljesítménynyilatkozat száma: 228/CPR	
EN 12004:2007+A1:2012	
Tervezett felhasználás: minden beltéri és kültéri burkolólap-fektetés	
Tűzzel szembeni viselkedés	B-s1, d0 Bfl-s1
A kötés szilárdsága, kezdeti tapadószilárdságként kifejezve	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
A kötés tartóssága kondicionálás / hőregítés után, hőregítés utáni tapadószilárdságként kifejezve	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
A kötés tartóssága víz/nedvesség hatására, vízbe merítés utáni tapadószilárdságként kifejezve	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
A kötés tartóssága fagyasztási–olvasztási ciklusok után, fagyasztási–olvasztási ciklusok utáni tapadószilárdságként kifejezve	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
EN 14891:2012	
Tervezett felhasználás: minden kültéri és úszómedencében történő felhasználás kerámia burkolólapok alatt	
Kezdeti tapadószilárdság	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Repedésáthidaló képesség szabványos körülmények között	$\geq 0,75 \text{ mm}$
A kezdeti tapadószilárdság tartóssága éghajlati hatások / hőregítés esetén: • tapadószilárdság hőregítés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
A kezdeti tapadószilárdság tartóssága víz/nedvesség hatására: • tapadószilárdság víz hatása után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
A kezdeti tapadószilárdság tartóssága mészvíz hatására • tapadószilárdság mészvíz hatása után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
A kezdeti tapadószilárdság tartóssága fagyasztási–olvasztási ciklusok esetén: • tapadószilárdság fagyasztási–olvasztási ciklusok után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

ATLAS PLUS S2 HYDRO (2022) ITB-KOT-2021/2039, 1. kiadás KDWU száma: K228	
Tervezett felhasználás: Nagy alakváltozási képességű burkolatragasztó vízszigetelő funkcióval	
Tapadószilárdság az aljzathoz, MPa: - beton - kerámia tégl - cement-mész habarcs - gipszkarton lap	$\geq 0,8$ $\geq 0,8$ $\geq 0,8$ $\geq 0,5$
Rétegek közötti tapadószilárdság 1), MPa	$\geq 0,8$
A bevonat vízzárósága: nincs szivárgás a bevonat felhordási oldala felől ható nyomáson, MPa	0,5
Megemelt hőmérsékletű vízzel (+60 °C) szembeni ellenállás, a bevonat aljzathoz mért tapadószilárdságával meghatározva, MPa	$\geq 0,5$
Vízgőzáteresztő képesség, azzal az Sd légrétegvastagsággal meghatározva, amelynek diffúziós ellenállása megegyezik a bevonat átlagos vízgőz-diffúziós ellenállásával, μ	≤ 1
Maximális húzófeszültség, MPa	≥ 5
Relatív nyúlás a maximális feszültségnél, %	$\geq 1,5$

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen:

stabil – kellően teherbíró, alakváltozásnak ellenálló, tapadást csökkentő anyagoktól mentes és megfelelően érlelt,

egyenletes – a ragasztó maximális rétegvastagsága 10 mm; nagyobb egyenetlenségek esetén az aljzat kiegyenlítésére alkalmazható például:

- ATLAS ZW 330 kiegyenlítőhabarcs,
- ATLAS SMS, MMS, SAM vagy POSTAR padlóaljzatok,

megtisztított – a ragasztó tapadását gyengítő rétegektől, különösen portól, szennyeződéstől, mésztől, olajtól, zsíroktól, viasztól, olaj- és emulziós festékmaradványoktól; a látható biológiai szennyeződéssel (penészgombák, algák) érintett aljzatot meg kell tisztítani és például ATLAS MYKOS PLUS készítménnyel kezelni kell.

Az aljzat alapozása

Az ATLAS PLUS S2 HYDRO felhordásához előkészített aljzat kezelése:

mattnedves állapotig történő nedvesítés – nedvszívó cementkötésű aljzatok, például hagyományos vakolatok és cementkötésű padlóaljzatok esetén,

alapozás az alábbiak egyikével:

- ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész – hígítás nélkül),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

gipszaljzatok, szilikát és kerámia falazóelemekből, pórusbetonból vagy duzzasztott agyagkavics-betonból készült falazatok esetén, **ATLAS ULTRAGRUNT felhordása** – kis vízfelvételű aljzatok (pl. terrazzo, monolit beton) és úgynevezett kritikus aljzatok (pl. csiszolatlan OSB lapok, régi burkolólapok, fém- vagy műanyag aljzatok) esetén.

Figyelem! Nagy formátumú lapok (1 m² felett) vagy deszka alakú burkolólapok (1,5 m feletti oldalhossz) esetén az anhidrit aljzatokat kritikus aljzatként kell kezelni. Ilyenkor ATLAS EPO-S alapozás és például 0,4–0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal történő beszórás szükséges.

Az aljzatok előkészítésére vonatkozó részletes információk a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

Vízszigetelés készítése és a burkolat ragasztása

A ragasztó elkészítése

A zsák tartalmát a kimért vízmennyiséget tartalmazó edénybe kell szórni (az arányokat a Műszaki adatok tartalmazzák), majd alacsony fordulatszámú, habarcskeverő szárral ellátott keverőgéppel homogén állagúra kell keverni. A bekevert ragasztót 5 percig pihentetni kell, majd ismét át kell keverni. Az így elkészített ragasztót kb. 2 órán belül fel kell használni.

Vízszigetelés készítése és burkolólapok ragasztása egy technológiai munkamenetben.

1. LÉPÉS – az ATLAS HYDROBAND 3G szalagok beépítése. A kiegészítők beépítési helyén tapadóhidat kell készíteni: az ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztót a simító élével vagy iszapolécsettal az aljzatba kell dörzsölni. A termék felhordása előtt az aljzatot vízzel meg kell nedvesíteni, majd meg kell várni a mattnedves állapotot. Ezután 4-es fogazatú acélsimítóval kell felhordani a ragasztót. A kiegészítőket a frissen felhordott ragasztóba kell ágyazni. A szalagok átlapolása legyen nagyobb 5 cm-nél. A felesleges ragasztót a simító élével ki kell nyomni. A beépített szalagok nem lehetnek hullámosak.

2. LÉPÉS – az ATLAS vízorrprofilok beépítése. A profilok Műszaki Adatlapjának előírásai szerint, ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztóval kell elvégezni.

3. LÉPÉS – az aljzatot mattnedves állapotig meg kell nedvesíteni. A teljes felületen tapadóhidat kell készíteni az ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztó bedörzsölésével, a simító élét használva. Ezután 8-as fogazatú acélsimítóval kell felhordani a ragasztót, majd a felületet el kell simítani.

4. LÉPÉS – a ragasztót a burkolólap hátoldalára kell felhordani. Ajánlott először vékony ragasztóréteget bedörzsölni, majd legalább 6-os fogazatú simítóval vastagabb réteget felhordani. A lapot „nedves a nedvesre” módszerrel, erősen rányomva és enyhén rezegtetve kell ragasztani, biztosítva a lap alatti 100%-os ragasztókitöltést.

Vízszigetelés készítése és burkolólapok ragasztása két külön technológiai munkamenetben.

Az I. munkafázist a fent leírt 1–3. lépés szerint kell elvégezni. Az első réteg megkötése után megkezdhető a burkolat ragasztása tetszőleges ragasztási technikával és legalább 6-os fogazatú simítóval (lásd az alábbi anyagszükséglet-táblázatot). A lapot erősen rá kell nyomni és enyhén rezegtetni kell, biztosítva a lap alatti 100%-os ragasztókitöltést.

Burkolólapok ragasztása

A ragasztót sima acélsimítóval kell az aljzatra felhordani, majd fogazott simítóval egyenletesen eloszlatni és lehetőleg egy irányban elhúzni. Ajánlott először vékony ragasztóréteget bedörzsölni az aljzatba, majd vastagabb réteget felhordani, amelyet azonnal fogazott simítóval kell elhúzni. A fogazott simító lehetőség szerint egy irányban kell vezetni. Falakon ajánlott a ragasztót függőleges irányban elhúzni.

Padlón fektetett burkolólapok, kültéri burkolatok és nagy formátumú burkolólapok esetén teljes felületű ragasztás ajánlott (szükség esetén kombinált módszert kell alkalmazni, amelynek a ragasztóhabarcsot az aljzatra és a lap hátoldalára is fel kell hordani).

A 300 x 100 cm-es és nagyobb burkolólapok ragasztásához a kombinált módszer alábbi három változatának egyikét kell alkalmazni:

- ragasztó az aljzatra 8 mm-es fogazatú simítóval + ragasztó a lapra 6 mm-es fogazatú simítóval,
- ragasztó az aljzatra 10 mm-es fogazatú simítóval + ragasztó a lapra 4 mm-es fogazatú simítóval,
- ragasztó az aljzatra 12 mm-es fogazatú simítóval + ragasztó a lapra simán felhordva, kb. 1 mm vastagságban.

Az aljzatra történő felhordás után a ragasztó kb. 30 percig megőrzi tulajdonságait (kb. 23 °C hőmérsékleten és 55% páratartalom mellett). Ez idő alatt a burkolólapot rá kell helyezni és alaposan rá kell nyomni (a lap és a ragasztó érintkezési felülete legyen egyenletes és a lehető legnagyobb – beltérben legalább a lap felületének 2/3-a, kültérben teljes felületű alátámasztás szükséges). A lapok rányomásakor a fugákban megjelenő felesleges ragasztót folyamatosan el kell távolítani.

A fugaszélességet a lapok méretétől és a használati körülményektől függően kell megválasztani.

A burkolólap helyzetének korrigálása

A burkolólap helyzete a ragasztási síkban történő óvatos mozgatással korrigálható. Ez a lap rányomásától számított kb. 10 percig végezhető (kb. 23 °C hőmérsékleten és 55% páratartalom mellett).

A burkolat fugázása és használata

A burkolatok fugázásához ATLAS fugázóhabarcsok, például ATLAS KERÁMIA FUGÁZÓHABARCS használata ajánlott. A falburkolat a lapok ragasztásától számított 16 óra után fugázható. A padlóburkolatra lépés és a fugázás megkezdése a lapok ragasztásától számított kb. 24 óra után lehetséges. A habarcs 3 nap után éri el használati szilárdságát (az információk a Műszaki adatokban találhatóak).

A lapok közötti dilatációkat, a falsarkok menti fugákat és a szaniterek melletti réseket ATLAS SILTON S vagy ATLAS RUGALMAS SZANITER SZILIKON szilikonnal kell kitölteni.

A termék alkalmazása után a helyiséget 24 órán át szellőztetni kell.

Anyagszükséglet burkolatragasztóként

Lapméret [cm]	Hely	Ajánlott fogazat [mm]	Anyagszükséglet [kg/m ²]
2 x 2	fal	4	1,2
	padló	4	1,2
10 x 10	fal	4	1,2
	padló	6	2,0
15 x 60	fal	6	2,0
	padló	8	2,5
20 x 25	fal	6	2,0
	padló	8	2,5
25 x 40	fal	6	2,0
	padló	8	2,5
30 x 30	fal	6	2,0
	padló	8	2,5
30 x 60	fal	8	2,5
	padló	10	3,0
40 x 40	fal	8	2,5
	padló	10	3,0
50 x 50	fal	8	2,5
	padló	10	3,0
60 x 60	fal	10	3,0
	padló	12	3,7
60 x 60 felett pl. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	fal	kombinált módszer	kb. 5,2 (az alkalmazott ragasztási módtól függően)
	padló		
deszka alakú lapok*, pl. 20 x 90 vagy 25 x 100	fal	8	2,5
	padló	10	3,7

A táblázatban megadott átlagos ragasztóanyag-szükségletek egyenletes aljzaton történő alkalmazásra vonatkoznak. Az aljzat egyenetlenségei növelik a ragasztóhabarcs fajlagos anyagszükségletét.

*Deszka formátumú lapok esetén a kombinált ragasztási módszer alkalmazása ajánlott.

Az úgynevezett kombinált módszer alkalmazása esetén a ragasztó anyagszükséglete nő.

Anyagszükséglet külön rétegben készített vízszigetelésként

Az anyagszükséglet kb. 3,0 kg/m².

Anyagszükséglet ragasztóként + vízszigetelésként

Egy rétegben végzett ragasztás és vízszigetelés esetén az anyagszükséglet kb. 4,5 kg/m². Külön rétegekben történő kivitelezéskor a teljes anyagszükséglet az egyes rétegek anyagszükségletének összege.

Kiszerezés

Fóliazsák: 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 tárolási és szállítási információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

A termék tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szabad beáztatni. A ragasztandó burkolat alatti ragasztóréteg vastagságának meghatározásakor figyelembe kell venni a lapok alakjának geometriai eltéréseit, például a síktól való elvetemedést.

Természetes kőlapok vagy üvegelemek rögzítése előtt alkalmazási próbát kell végezni. Ennek érdekében egy burkolólapot kell az aljzatra ragasztani. A ragasztási felület legyen 60% (a lap felületének 40%-a ne érintkezzen a ragasztóval). 2–3 nap után értékelni kell a lap megjelenését. A próba eredménye akkor tekinthető pozitívnak, ha a lap felületén nem jelentkeznek árnyalatkülönbségek a ragasztóval érintkező és nem érintkező területek között.

A nyitott idő – a ragasztó aljzatra történő felhordásától a burkolólap ráhelyezéséig – korlátozott. Annak ellenőrzésére, hogy a lapok még ragaszthatók-e, egyszerű próba elvégzése ajánlott: az ujjakat a felhordott ragasztóhoz kell nyomni. Ha a ragasztó az ujjakon marad, a lapok ragaszthatók. Ha a ragasztó nem tapad az ujjakhoz, el kell távolítani az aljzatról, és új réteget kell felhordani.

A szerszámokat közvetlenül a ragasztó használata után tiszta vízzel kell megtisztítani. A megszilárdult ragasztó nehezen eltávolítható maradványait ATLAS SZOP készítménnyel 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 termékhez kapcsolódó 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: 2026-04-16

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 hőmérséklet és 50% páratartalom mellett alkalmazási és érlelési körülményekre vonatkoznak.

Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS POSTAR 10	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 1,5 nap után 1,0–3,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 3 nap után 3,1–5,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 9 nap után 5,1–10,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS POSTAR 20	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 1 nap után 1,0–3,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 2 nap után 3,1–5,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 5 nap után 5,1–8,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS POSTAR 60	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 6 óra után 1,0–3,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 12 óra után 3,1–5,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 40 óra után 5,1–8,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS POSTAR 80	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 3 óra után 1,0–3,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 6 óra után 3,1–5,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 18 óra után 5,1–8,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS SMS 15	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 8 óra után 1–15 mm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS SMS 30	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 18 óra után 3–5 mm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 48 óra után 6–10 mm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 72 óra után 11–20 mm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 96 óra után 21–30 mm padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített cementkötésű padlóaljzatok ATLAS SMS 80	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 4 nap után 25–40 mm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 6 nap után 41–60 mm padlóaljzat-vastagság esetén - kb. 9 nap után 61–80 mm padlóaljzat-vastagság esetén
Egyéb cementhabarcsból készült padlóaljzatok	Nyomószilárdság: minimum 12 MPa. Érlelési idő: minimum 28 nap Optimális nedvességtartalom < 4 tömeg%
Újonnan készített hibrid padlóaljzatok ATLAS MMS 60	A padlóaljzat előírt nedvességtartalma 1,0% CM – kb. 14 nap után 2,0–4,0 cm padlóaljzat-vastagság esetén – kb. 21 nap után 4,0 cm feletti padlóaljzat-vastagság esetén
Újonnan készített anhidrit padlóaljzatok ATLAS SAM 100	A padlóaljzat nedvességtartalma 1,0% CM - kb. 4 nap után 0,5–3,0 cm vastagság esetén
Újonnan készített anhidrit padlóaljzatok ATLAS SAM 200	A padlóaljzat nedvességtartalma 1,0% CM - kb. 10 nap után 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 21 nap után 4,1–6,0 cm vastagság esetén Ha a padlóaljzat száradása során fehér felületi lerakódás jelenik meg, azt csiszolással mechanikusan el kell távolítani, majd a teljes felületet fel kell porszívózni.
Cementkötésű és anhidrit padlófűtési aljzatok (fűtött padlóaljzatok)	Figyelem! A beágyazott padlófűtéssel ellátott padlóaljzatot feltétlenül ki kell fűteni. Az ATLAS padlóaljzatok kifűtésére vonatkozó információk azok Műszaki Adatlapjaiban találhatók. Az ATLAS PLUS S2 HYDRO ragasztóval bekapcsolt és kikapcsolt padlófűtés esetén egyaránt ragaszthatók burkolólapok: - ha a lapokat kikapcsolt padlófűtésű aljzatra ragasztják, a fűtés legkorábban 21 nap után indítható el, - ha a lapokat bekapcsolt padlófűtésű aljzatra ragasztják, az aljzat hőmérsékletének állandónak kell lennie, és nem haladhatja meg a +25 °C-ot; a burkolólapok beépítését követő 21 napban az aljzat hőmérsékletét legfeljebb +25 °C-on kell tartani. Más típusú, például a ragasztórétegbe ágyazott, működő (bekapcsolt) burkolat alatti fűtésre burkolólapok nem ragaszthatók.
Szilikát vagy kerámia téglából, falazóelemekből, illetve pórusbetonból készült falazatok	Kétrétegű vakolat (gúzolás + alapvakolat) készítése szükséges, érdesre eldolgozott felülettel. Közvetlenül vakolatlan falazatra ragasztani csak akkor lehet, ha az aljzat megfelel a geometriai követelményeknek. Ebben az esetben teljes fugakitöltésű falazatot kell készíteni (vagy a fugákat ki kell tölteni), valamint az esetleges hiányokat és egyenetlenségeket kész habarcsokkal kell javítani.
ATLAS kész habarcsokból készült cement- és cement-mész vakolatok	Érlelési idő: minimum 3 nap minden 1 cm vastagságra Optimális nedvességtartalom < 4% CM
Egyéb cement- és cement-mész vakolatok	Minimum CS III kategória Érlelési idő: minimum 7 nap minden 1 cm vastagságra

Gipszvakolatok	Ajánlott nyomószilárdság > 4 MPa Nedves helyiségben készült gipszvakolat esetén szigetelőbevonatot kell készíteni. Diszperziós polimer masszák alkalmazása ajánlott: ATLAS WODER E gyorszáradású folyékony fólia vagy ATLAS WODER W folyékony fólia. ATLAS PLUS S2 HYDRO vízszigetelés is alkalmazható. A gipszglett rétegeket el kell távolítani.
Habarccsal kiegyenlített aljzatok ATLAS ZW 330	A padlóaljzat nedvességtartalma 1,0% CM - 5 óra után 5 mm rétegvastagság esetén - 10 óra után 10 mm rétegvastagság esetén - 20 óra után 20 mm rétegvastagság esetén - 48 óra után 20 mm feletti rétegvastagság esetén
Beton aljzatok	Érlelési idő: minimum 3 hónap Optimális nedvességtartalom < 4 tömeg% Feltétlenül meg kell tisztítani a betonozási leválasztószerek maradványaitól és más, a tapadást rontó anyagoktól. A hiányokat, kipergéseket és egyéb hibákat az alábbi habarcsok egyikével kell javítani: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S ATLAS ULTRAGRUNT-tal kell alapozni.
Újonnan készített vízszigetelések az alábbi termékekből	- ATLAS WODER E gyorszáradású folyékony fólia – a burkolat beépítése nedvesség elleni szigetelés esetén 2 óra után, víz elleni szigetelés esetén 4 óra után lehetséges - ATLAS WODER W folyékony fólia – a burkolat beépítése 24 óra után lehetséges - ATLAS WODER DUO – a burkolat beépítése 12 óra után lehetséges - ATLAS WODER SX – a burkolat beépítése 40 óra után lehetséges
Terrazzo	A felületet alaposan zsírtalanítani kell. Viaszolt terrazzo esetén a felső réteget vagy a teljes aljzatot el kell távolítani, és új padlóaljzatot kell készíteni. ATLAS ULTRAGRUNT-tal kell alapozni.
Vízzáró betonból készült víztartályok és medencetestek	A felületi pórusok megnyitásához csiszolás, homokfúvás vagy nedves homokfúvás szükséges.
Rugalmas szigetelőszappal vagy folyékony fóliával szigetelt víztartályok (vízviszatarító tározók stb.), medencetestek, zuhanytálcák és hasonló felületek	Szükség esetén a vízszigetelő bevonat felületét óvatosan meg kell tisztítani a vízszigetelés károsítása nélkül.
Olajfesték-bevonatok és gyantalakkok	Az aljzathoz gyengén tapadó bevonatokat mechanikusan el kell távolítani. A stabil, az aljzathoz jól kötött bevonatokat meg kell csiszolni és portalanítani; az olajfesték-bevonatokat ATLAS ULTRAGRUNT-tal kell alapozni. Az aljzat kiegyenlítésére használt gipszes 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 legalább 25 mm vastag OSB/3 és OSB/4 lapok használhatók (PN-EN 300:2007 szerint), ATLAS M-system esetén 22 mm; - ellenőrizni kell a lapburkolat stabilitását a tartószerkezeten; a lapok szélei üzemi terhelés hatására nem mozdulhatnak el egymáshoz képest; szükség esetén további merevítő lapréteget kell felcsavarozni - a felületet 40–60-as szemcseméretű csiszolópapírral mattítani kell - a csiszolás során keletkezett port el kell távolítani
Meglévő kerámia- vagy kőlapburkolatok	- kopogtatással ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását az aljzathoz; az aljzattól elvált lapokat feltétlenül el kell távolítani - a lapok felületét alaposan meg kell mosni és zsírtalanítani - a mázas lapokat gyémánttárcsás csiszolóval mattítani kell - a felületet portalanítani kell - ATLAS ULTRAGRUNT-tal kell alapozni
Fém- és acélfelületek	Tisztítás, rozsdamentesítés és ATLAS ULTRAGRUNT alapozás szükséges. Dinamikus terhelésnek kitett burkolatok esetén az alapozáshoz ATLAS EPO-S univerzális epoxikötőanyagot kell használni, kvarchomok-beszórással.
Műanyag felületek	Tisztítás, csiszolás és ATLAS ULTRAGRUNT alapozás szükséges. A műanyag aljzatokon kialakuló kötés ellenőrzésére a burkolás előtt tapadási próbát kell végezni.