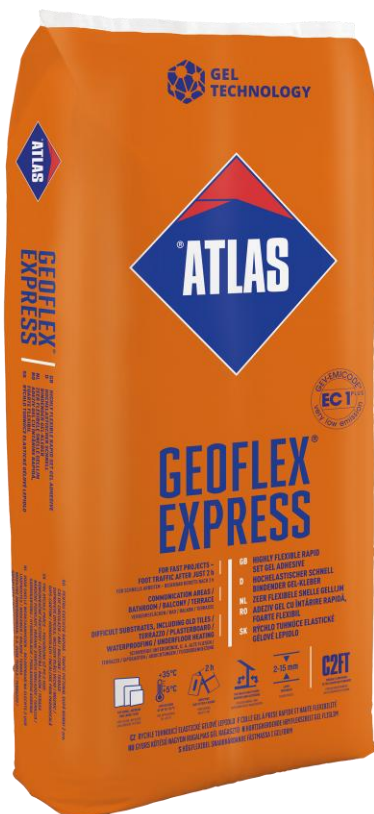




ATLAS GEOFLEX EXPRESS

gyorskötésű géltechnológiás burkolatragasztó

nagy rugalmasságú, 2–15 mm

- gyors munkákhoz – a burkolat már 2 óra után járható
- fugázás már 2 óra után lehetséges
- kerámia- és kőburkolólapok, greslapok, mozaik ragasztásához
- közlekedőfelületeken, fürdőszobákban, erkélyeken és teraszokon használható
- ideális terület és nulla lecsúszás még nagy formátumoknál is
- kritikus aljzatokra, többek között: régi burkolólapok, terrazzo, gipszkarton lapok, vízszigetelések, padlófűtés, beton és OSB
- széles keverővíz-tartomány – a konzisztencia beállítása az alkalmazási igényekhez
- gletteléshez, vékony- és vastaggyas ragasztáshoz
- +5 °C és +35 °C közötti hőmérséklet-tartományban alkalmazható



DO MAŁYCH, ŚREDNICH I DUŻYCH FORMATÓW



APLIKACJA DO +5 °C DO +35 °C



FUGOWANIE JUŻ PO 2 h



ŚCIANA/PODŁOGA DO WĘW./NA ZEW.



GRUBŚC WARSTWY

EGYEDÜLÁLLÓ GÉLTECHNOLÓGIA

Az ATLAS GEOFLEX EXPRESS ragasztóban innovatív szilikátgél-technológiát alkalmaztak gyorsszilárduló cementtel kombinálva. Ez lehetővé teszi:

- nagyon gyors kezdeti kötés elérését, amely kiküszöböli az építési sők képződésének lehetőségét a lapok alatt és azok szerkezetében,
- a tapadószilárdság és a szilárdság gyors növekedését.

A szilikátgél kivételes vízmegkötő képességgel rendelkezik. A keverővíz egy részének felhalmozása biztosítja a cement teljes hidratációját, függetlenül a ragasztott burkolat típusától. A kötési folyamat befejezéséhez szükséges megfelelő vízháztartásnak köszönhetően a géltechnológiás ragasztó teljes tapadószilárdságot biztosít eltérő nedvszívó képességű aljzatokon.

A szilikátgél-technológia gyorsszilárduló cementtel történő kombinált alkalmazása az alábbi előnyöket nyújtja:

- fugázás lehetősége már 2 óra után – gyors javítási munkákhoz,
- minden típusú, nedvszívó és nem nedvszívó burkolat ragasztásának lehetősége,
- a ragasztó konzisztenciájának optimális beállítása a kivitelező egyéni igényeihez és az adott alkalmazás követelményeihez, a hagyományos ragasztóknál jóval szélesebb vízadagolási tartományban,
- a ragasztó teljes területe a lapok alatt, ami javítja a tapadószilárdságot és a rögzítés tartósságát, különösen kültéri alkalmazásoknál,
- burkolatok biztonságos ragasztása közvetlen napsugárzásnak kitett aljzatokon (amennyiben a hőmérséklet nem lépi túl a megengedett értéket), mind a burkolási munkák, mind a ragasztóhabarcs kötése közben.

Tulajdonságok

Az ATLAS GEOFLEX EXPRESS a legmagasabb minőségű cementkötőanyagból, adalékanyagokból, valamint gondosan kiválasztott természetes és szintetikus módosító adalékokból készülő száraz keverék.

Gyors szilárdulás – a gyorszilárduló cement alkalmazása a ragasztóban nagyon gyors tapadósilárdság- és szilárdságnövekedést tesz lehetővé, különösen a kezdeti időszakban (a burkolólapok ragasztásától számított első 2–3 órában). Ennek köszönhetően a burkolat már 2 óra után járható és fugázható – a ragasztó kerámia burkolatok gyors javításához is ajánlott (pl. erkélyeken, teraszokon stb.).

A ragasztóréteg széles vastagsági tartománya (2–15 mm) lehetővé teszi:

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

Nulla lecsúszás – lehetővé teszi a burkolat „felülről lefelé” történő ragasztását, a szerelés közbeni alátámasztás nélkül.

A burkolólapok kötés közbeni süllyedésének hiánya – ennek köszönhetően a megszakított burkolási munkák folytathatók anélkül, hogy tartani kellene az utólag ragasztott lapok szintjének lesüllyedésétől (kötésük után).

Nem érzékeny a változó időjárási körülményekre – lehetővé teszi a burkolási munkák gyors és biztonságos elvégzését különböző időjárási körülmények között. A ragasztó használati paramétereinek gyors elérése csökkenti a kültéren készülő burkolatok szerelés közbeni károsodásának kockázatát.

Rendeltetés

RAGASZTHATÓ BURKOLÓLAPOK TÍPUSAI	
mázás kerámia burkolólap	+
terrakotta	+
porcelán greslap	+
laminált greslap	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
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	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
hőszigetelő és hangelnyelő panelek	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott

*az alkalmazási próba leírása a Fontos kiegészítő információk pontban található

RAGASZTHATÓ ELEMOK FORMÁTUMAI	
kis, közepes és nagy lapformátum: ≤ 0,50 m ² és a hosszabb oldal hossza ≤ 100 cm	+
nagyformátumú lapok (> 0,50 m ²)	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
slim típusú lapok	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott

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

BEÉPÍTÉS HELYE	
alacsony forgalmú felületek	+
közepes forgalmú felületek	+
nagy forgalmú felületek	+
konyha, fürdőszoba, mosókonyha, garázs (családi házas építésben)	+
teraszok	+
erkélyek, loggiák	+
külső lemezlépcsők	+
külső gerendalépcsők, pl. konzolos lépcsők	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
közlekedőfelületek	+
homlokzatok (beleértve a hőszigetelő rendszereken kialakított felületeket is)	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
épületlábazatok burkolatai	+
technológiai tartályok, medencék, szökőkutak, jakuzzik, balneotechnológia (agresszív vegyszerek alkalmazása nélkül)	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
ivóvíztartályok	ATLAS PLUS használata ajánlott
szaunák	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
zuhanyzók, mosóhelyiségek, nagy mennyiségű vízzel tisztított helyiségek	+

ALJZATTÍPUS – standard	
cementkötésű padlók és padlóaljzatok	+
anhidrit padlóaljzatok	+
cement- és cement-mész vakolatok	+
gipszvakolatok	+
pórusbeton falazatok	+
szilikát téglából vagy falazóelemekből készült falazatok	+
kerámia téglából vagy falazóelemekből készült falazatok	+
gipszblokkokból készült falazatok	+

ALJZATTÍPUS – kritikus	
beton	+
terrazzo	+
ásványi, diszperziós és reaktív szigetelőbevonatok	+
gipszlapokból készült száraz aljzatok	+
padlóaljzatok (cementkötésű vagy anhidrit) beágyazott vizes vagy elektromos fűtéssel	+
padlóaljzatok ragasztóba ágyazott fűtőszőnyeggel	+
vakolatok vakolat alatti fűtéssel	+
gipszkarton lapok	+
gipszrost lapok	+
cementszálas lapok	+
meglévő kerámia- vagy kőburkolatok (lapra lap ragasztás)	csak beltérben
aljzathoz kötött beton gyantalak-bevonatok	+
aljzathoz kötött diszperziós és olajfesték-bevonatok	+
deszkapadlók (vastagság > 25 mm)	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
legalább 22 mm vastag, padlóra szánt faalapú lapok, ATLAS M-System rögzítőelemekhez rögzítve	+
OSB/3, OSB/4 és forgácslapok padlón (vastagság > 25 mm)	+
OSB/3, OSB/4 és forgácslapok falon (vastagság > 18 mm)	+
fém- és acélfelületek	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott
műanyag felületek	ATLAS ULTRA GEOFLEX használata ajánlott

Az ATLAS GEOFLEX EXPRESS ragasztó a fent felsorolt standard és kritikus aljzatok glettelésére is használható.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség	kb. 1,4 g/cm ³
Keverési arány (víz/száraz keverék)	0,24–0,30 l / 1 kg 5,4–6,75 l / 22,5 kg 6,0–7,5 l / 25 kg
A ragasztóréteg min./max. vastagsága	2–15 mm
A ragasztó elkészítésének, valamint az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +35 °C-ig
Érlelési idő	5 perc
Fazékidő (felhasználhatósági idő)*	kb. 45 perc (keverési arány: 0,24 l/kg) kb. 75 perc (keverési arány: 0,3 l/kg)
Nyitott idő*	min. 20 perc
Korrigálhatóság*	10 perc
Járhatóság / fugázás*	2 óra után
Gyalogos forgalmi terhelés**	2–6 óra után
Teljes üzemi terhelés – kerek forgalom**	kb. 24 óra után

*) a táblázatban megadott idők kb. 23 °C hőmérséklet és 55% páratartalom melletti alkalmazási körülményekre ajánlottak.

**) a táblázatban megadott idők kb. 23 °C hőmérséklet és 55% páratartalom mellett, legfeljebb 5 mm vastag ragasztóréteg esetén ajánlottak. Alacsonyabb hőmérsékleten és nagyobb ragasztóréteg-vastagságnál ezek meghosszabbodhatnak. A termék nyitott csomagolásban történő tárolása meghosszabbíthatja a kötési időt.

Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 12004+A1:2012 szabvány C2FT osztályú ragasztóra vonatkozó követelményeinek – fokozott követelményeknek megfelelő, gyorskötésű, csökkentett lecsúszású cementkötésű burkolatragasztó, beltéri és kültéri, falon és padlón történő alkalmazásra.

ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020) Teljesítménynyilatkozat száma: 229/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Rendeltetésszerű felhasználás: minden beltéri és kültéri burkolólap-fektetéshez	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1/A1fl
A kötés szilárdsága, kifejezve: - kezdeti tapadószilárdság - korai tapadószilárdság	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
A kötés tartóssága kondicionálás / hőöregítés után, a következőként kifejezve: - tapadószilárdság hőöregítés után	≥ 1,0 N/mm ²
A kötés tartóssága víz/nedvesség hatására, a következőként kifejezve: - tapadószilárdság vízbe merítés után	≥ 1,0 N/mm ²
A kötés tartóssága fagyasztási–olvasztási ciklusok után, a következőként kifejezve: - tapadószilárdság fagyasztási és olvasztási ciklusok után	≥ 1,0 N/mm ²

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen:

stabil – megfelelő teherbírású, alakváltozásnak ellenálló, tapadást csökkentő anyagoktól mentes és megfelelően érlelt.

egyenletes – a ragasztó maximális vastagsága 15 mm; nagyobb egyenetlenségek esetén az aljzat kiegyenlítésére használható például:

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

megtisztított – a ragasztó tapadását gyengítő rétegektől, különösen portól, szennyeződéstől, mésztől, olajoktól, zsíroktól, viasztól, olaj- és emulziós festék maradványaitól; biológiai fertőzés esetén az aljzatot meg kell tisztítani és az alábbi készítménnyel védeni:

- ATLAS MYKOS PLUS,

alapozott, ha az aljzat túlzott vagy egyenetlen nedvszívó képességű,

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

tapadóhíddal kezelt, ha az aljzat kis nedvszívó képességű vagy tapadást korlátozó rétegekkel fedett.

- ATLAS ULTRAGRUNT – kritikus aljzatokhoz ajánlott,
- ATLAS GRUNTO-PLAST,

szigetelt – víz hatásának kitett felületeken történő burkolás esetén:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER SX,
- ATLAS WODER DUO.

Az aljzat előkészítésére vonatkozó részletes útmutatásokat, az aljzat típusától függően, a Műszaki Adatlap végén található táblázat tartalmazza.

A burkolat ragasztása

A ragasztó elkészítése

A zsák tartalmát az előre kimért vízmennyiséget tartalmazó edénybe kell szórni (az arányok a Műszaki adatoknál szerepelnek), majd alacsony fordulatszámú, habarcskeverő szárral ellátott keverőgéppel egynemű konzisztenciáig kell keverni. A bekevert ragasztót 5 percig pihentetni, majd újra át kell keverni. Az így elkészített ragasztót a Műszaki adatok táblázatban megadott időn belül fel kell használni.

A ragasztó felhordása

Javasolt először egy vékony ragasztóréteget bedörzsölni az aljzatba, majd vastagabb réteget felhordani, és azt azonnal fogazott simítóval profilozni. A fogazott simítót lehetőség szerint egy irányban kell vezetni. Falakon a ragasztót függőleges irányban ajánlott profilozni. Padlóra fektetett lapok és kültéri burkolatok esetén ajánlott a teljes felületű ragasztás (szükség esetén kombinált módszerrel, vagyis a ragasztóhabarcs aljzatra és a lap hátoldalára történő felhordásával).

A burkolat ragasztása

Az aljzatra történő felhordás után a ragasztó kb. 30 percig megőrzi tulajdonságait (kb. 23 °C-on és 55% páratartalom mellett). Ez idő alatt a lapot a ragasztóba kell helyezni és alaposan be kell nyomni (a lap és a ragasztó érintkezési felülete legyen egyenletes és a lehető legnagyobb – legalább a lap felületének 2/3-a). A lapok benyomásakor a fugákban megjelenő ragasztófelesleget folyamatosan el kell távolítani.

A fugaszélességet a lapok méretéhez és az üzemi körülményekhez igazítva kell megválasztani.

A burkolólap helyzetének korrigálása

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

A burkolat fugázása és használata

A burkolatok fugázásához ATLAS fugázóhabarcsok, pl. ATLAS KERÁMIA FUGÁZÓHABARCS használata ajánlott. A burkolat járható és a fugázás a lapok ragasztása után kb. 2 óra elteltével megkezdhető. A burkolólapok közötti dilatációkat, a falsarkok menti fugákat, valamint a szaniter berendezések melletti hézagokat ATLAS RUGALMAS SZANITER SZILIKON vagy ATLAS SILTON S szaniter szilikon használatával kell kitölteni.

Anyagszükséglet

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

Lapméret [cm]	Alkalmazás helye	Ajánlott fogazatméret [mm]	Anyagszükséglet [kg/m²]
2 x 2	fal	4	1,4
	padló	4	1,4
10 x 10	fal	4	1,4
	padló	6	2,2
15 x 60	fal	6	2,2
	padló	8	2,8
20 x 25	fal	6	2,2
	padló	8	2,8
25 x 40	fal	6	2,2
	padló	8	2,8
30 x 30	fal	6	2,2
	padló	8	2,8
30 x 60	fal	8	2,8
	padló	10	3,4
40 x 40	fal	8	2,8
	padló	10	3,4
50 x 50	fal	8	2,8
	padló	10	3,4
60 x 60	fal	10	3,4
	padló	12	4,3
70 x 70	fal	10	3,4
	padló	12	4,3
deszkahatású lapok*, pl. 20 x 90 vagy 15 x 100	fal	8	2,8
	padló	10	3,4

*deszkahatású lapok esetén a kombinált burkolási módszer alkalmazása ajánlott

Az ún. kombinált módszer alkalmazása esetén a ragasztóanyag-szükséglet megnő. Padlók burkolásakor, 12 mm-es félköríves fogazatú simító alkalmazása esetén (folyósított konzisztencia: 7,5 l víz / 25 kg habarcs) az anyagszükséglet 6,7 kg/m².

Kiszerezés

Fóliazsákok 25 kg
Fóliazsákok 22,5 kg.
Alubag tasakok 5 kg

Biztonsági információk

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

Tárolás és szállítás

A tárolási és szállítási információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon található.

A termék tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) fóliaszakokban a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap. A termék tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) alubag tasakokban a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 24 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A lap alatti megfelelő terülőképesség a keverési arány felső tartományának megfelelő vízmennyiséggel, azaz kb. 0,30 l / 1 kg száraz keverék adagolásával érhető el. A nulla lecsúszás a keverési arány alsó tartományának megfelelő vízmennyiséggel, azaz kb. 0,24 l / 1 kg száraz keverék adagolásával érhető el.

Erkélyen vagy teraszon készített burkolat esetén a padlóaljzatot dilatációkkal legfeljebb 3 x 3 m-es mezőkre kell osztani. A padlóaljzat dilatációs mezőinek mérete 25 m²-ig növelhető, ha a burkolatban kényszerdilatációk készülnek (ajánlott legalább 4 burkolati mező, mindegyik legfeljebb 9 m² felülettel). A dilatációs mezők kialakításakor be kell tartani azt a követelményt, hogy a rövidebb oldal és a hosszabb oldal aránya 1:1–1:2 között legyen. A padlóaljzat dilatációit át kell vezetni a burkolatra, és ATLAS RUGALMAS SZANITER SZILIKONNAL vagy ATLAS SILTON S szaniter szilikonnal kell kitölteni. A kényszerdilatációkat is ATLAS RUGALMAS SZANITER SZILIKONNAL vagy ATLAS SILTON S szaniter szilikonnal kell kitölteni. A ragasztó minimális vastagsága a lap benyomása után 4 mm legyen. A ragasztónak teljesen ki kell töltenie a lap és az aljzat közötti teret.

Valamennyi megadott technológiai szünetidő, termékparaméter stb. szabványos kötési körülményekre vonatkozik, azaz +23 °C (±2 °C) hőmérsékletre, 55% (±5%) relatív páratartalomra, valamint a PN-EN 1323 szerinti aljzatokra és a PN-EN 176 szerinti lapokra. Eltérő hőmérsékleti és páratartalmi körülmények között a megadott idők változhatnak.

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szabad beáztatni. A ragasztóréteg vastagságának meghatározásakor figyelembe kell venni a lapok geometriai alakeltéréseit, pl. a síkcavarodást.

Természetes kőből vagy üvegelemekből készült lapok rögzítése előtt alkalmazási próbát kell végezni. Ehhez egy lapot kell az aljzatra ragasztani. A ragasztási felület legyen 60% (a lap felületének 40%-a ne érintkezzen a ragasztóval). 2–3 nap elteltével értékelni kell a lap megjelenését. A próba akkor tekinthető pozitívnak, ha a lap felületén nincs árnyalatkülönbség a ragasztóval érintkező és nem érintkező területek között.

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

A szerszámokat a ragasztó használata után azonnal tiszta vízzel kell megtisztítani. A megkötött ragasztó nehezen eltávolítható maradványait ATLAS SZOP 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 az összes korábbi 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: 2024-08-27

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

Újonnan készített ATLAS POSTAR 10 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 1,5 nap után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 3 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 9 nap után 5,1–10,0 cm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS POSTAR 20 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 1 nap után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 2 nap után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 5 nap után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS POSTAR 60 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 6 óra után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 12 óra után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 40 óra után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS POSTAR 80 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 3 óra után 1,0–3,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 6 óra után 3,1–5,0 cm aljzatvastagság esetén - kb. 18 óra után 5,1–8,0 cm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS SMS 15 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 8 óra után 1–15 mm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS SMS 30 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 18 óra után 3–5 mm aljzatvastagság esetén - kb. 48 óra után 6–10 mm aljzatvastagság esetén - kb. 72 óra után 11–20 mm aljzatvastagság esetén - kb. 96 óra után 21–30 mm aljzatvastagság esetén
Újonnan készített ATLAS SMS 80 cementkötésű padlóaljakatok	A padlóaljakat nedvességtartalma 4,0% CM - kb. 4 nap után 25–40 mm vastagság esetén - kb. 6 nap után 41–60 mm vastagság esetén - kb. 9 nap után 61–80 mm vastagság esetén
Egyéb cementhabarcsból készült padlóaljakatok	Nyomószilárdság legalább 12 MPa. Érlelés legalább 28 napig Optimális nedvességtartalom < 4 tömeg%
Újonnan készített ATLAS SAM 100 anhidrit padlóaljakatok	Az aljzat nedvességtartalma 1,0% CM - kb. 4 nap 0,5–3,0 cm vastagság esetén
Újonnan készített ATLAS MMS 60 hibrid padlóaljakatok	A padlóaljakat előírt 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
Újonnan készített ATLAS SAM 200 anhidrit padlóaljakatok	Az aljzat nedvességtartalma 1,0% CM - kb. 10 nap 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 21 nap 4,1–6,0 cm vastagság esetén Ha az aljzat száradása közben fehér felületi kivirágzás jelenik meg, azt csiszolással mechanikusan el kell távolítani, majd a teljes felületet porszívózni kell.
Cementkötésű és anhidrit padlóaljakatok padlófűtéssel (fűtött padlóaljakatok)	Figyelem. Ha az aljzat beágyazott padlófűtéssel ellátott padlóaljakat, azt kötelezően fel kell fűteni. Az ATLAS padlóaljakatok felfűtésére vonatkozó információk azok műszaki adatlapjaiban találhatók. Az ATLAS GEOFLEX EXPRESS ragasztóval a burkolólapok működő és kikapcsolt padlófűtés mellett egyaránt ragaszthatók: - ha a burkolólapokat kikapcsolt padlófűtésű aljzatra ragasztják, a fűtés legkorábban 7 nap után indítható el, - ha a burkolólapokat működő padlófűtésű aljzatra ragasztják, annak hőmérséklete legyen stabilizált, és nem haladhatja meg a +35 °C-ot; a lapok beépítését követő 7 napban az aljzat hőmérséklete nem lehet magasabb +35 °C-nál. A burkolólapok ragasztása más típusú, működő (bekapcsolt), pl. ragasztórétegbe ágyazott burkolat alatti fűtésen kizárt.
Szilikát, kerámia téglá vagy falazóelem, illetve pórusbeton falazatok	Kétrétegű, érdesre simított vakolat (fröcskölt elővakolat + alapvakolat) készítése szükséges. Közvetlen ragasztás vakolatlan falazatra kizárólag az aljzat geometriai követelményeinek teljesülése esetén lehetséges. Ebben az esetben a falazatot teljes fugával kell elkészíteni (vagy a fugákat pótolni kell), továbbá a hiányokat és egyenetlenségeket kész habarcsokkal ki kell javítani.
ATLAS kész habarcsokból készült cement- és cement-mész vakolatok	Érlelés legalább 3 nap minden 1 cm vastagságra Optimális nedvességtartalom < 4% CM
Egyéb cement- és cement-mész vakolatok	Legalább CS III kategória Érlelési idő legalább 7 nap minden 1 cm vastagságra
Gipszvakolatok	Ajánlott nyomószilárdság > 4 MPa Az alábbi emulziók egyikével alapozni kell:

	- ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész – hígítás nélkül) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Ha a gipszvakolat nedves helyiségben készült, gondosan védeni kell a nedvesség hatásával szemben, például ATLAS WODER E vagy ATLAS WODER W szigetelőbevonat készítésével. A gipszglettet el kell távolítani.
ATLAS ZW 330 habarccsal kiegyenlített aljzatok	Az aljzat nedvességtartalma 1,0% CM - 5 óra 5 mm rétegvastagság esetén - 10 óra 10 mm rétegvastagság esetén - 20 óra 20 mm rétegvastagság esetén - 48 óra 20 mm feletti rétegvastagság esetén
Betonaljzatok	Érlelési idő legalább 3 hónap Optimális nedvességtartalom < 4 tömeg% Feltétlenül meg kell tisztítani a zsáuleválasztó szerek maradványaitól és minden egyéb, tapadásromlást okozó anyagtól A hiányokat, kipergéseket és egyéb hibákat az alábbi habarcsok egyikével kell javítani: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S ATLAS ULTRAGRUNT-tal alapozni kell
Újonnan készített vízszigetelések ATLAS termékekből	- ATLAS WODER E – burkolat beépítése 2 óra után nedvesség elleni szigetelésnél és 4 óra után víz elleni szigetelésnél lehetséges - ATLAS WODER W – 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 felületet el kell távolítani, és új aljzatot kell készíteni. ATLAS ULTRAGRUNT-tal alapozni kell.
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 aljzatkiegyenlítéshez használt gipsz alapú glettanyagokat el kell távolítani.
OSB lapok és deszkapadlók	- a rétegrendet úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy ne alakulhasson ki a kerámia burkolat károsodásához vezető deformáció - padlón legalább 25 mm vastag OSB/3 és OSB/4 lapok (PN-EN 300:2007 szerint) alkalmazhatók (ATLAS M-systemre történő szerelés esetén 22 mm), falon pedig legalább 18 mm vastag lapok - a rétegrend üzemi terhelés hatására nem mozdulhat el egymáshoz képest - a burkolatragasztó megfelelő tapadásának biztosításához az aljzat felületét 40–60 szemcseméretű csiszolópapírral érdesíteni kell, majd a keletkező port el kell távolítani - ATLAS ULTRAGRUNT-tal alapozni kell - Fokozott páratartalmú helyiségekben figyelembe kell venni az OSB lapok esetleges duzzadását (ellenőrizni kell a gyártó által deklarált értékeket), illetve a deszkák deformálódását. Ilyen esetben a burkolólapok aljzatát képező rétegrendet védeni kell a nedvesség hatásával szemben. Erre ATLAS WODER W vagy ATLAS WODER E vízszigetelés használható.
Meglévő kerámia- vagy kőburkolatok	- a meglévő burkolat aljzathoz való tapadását kopogtatással kell értékelni - az aljzatról levált régi burkolólapokat feltétlenül el kell távolítani - a hiányokat például ATLAS ZW 330 habarccsal kell pótolni - a megmaradó lapok felületét alaposan le kell mosni és zsírtalanítani - a mázas lapokat gyémánttárcsás csiszológéppel érdesíteni kell - a teljes felületet portalanítani kell - ATLAS ULTRAGRUNT-tal alapozni kell