



**G2FT**

A TERMÉK MEGFELEL AZ EUROPAI SZABVÁNYNAK

# ATLAS GEOFLEX EXPRESS

## Gyors kötésű nagyon flexibilis gél ragasztó 2-15 mm rétegvastagság

- járható és fugázható már 2 óra elteltével
- kerámia- természetes kőlapok, porcelán-, mozaik lapok ragasztására
- alkalmazható folyosókon, fürdőszobákban, erkélyeken, teraszokon
- tökéletes terülés és csúszás mentesség nagy méretű lapok esetén is
- nehezen kezelhető alapfelületekhez, mint pl. OSB és gipszkarton lapok, régi kerámia lapok, beton, terrazzo, padlófűtés és vízszigetelés
- kiterjesztett víz szükségleti tartomány a keveréshez - a konzisztencia szükség szerint állítható be
- 2-15 mm vastagságban - különböző réteg vastagságokban történő alkalmazásho
- +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten használható



### Egyedülálló gél technológia

ÍAz ATLAS GEOFLEX EXPRESS recept egyedülálló szilikagél technológiát tartalmaz. A szilikagél kivételes vízmegkötő képességgel rendelkezik. A gél ragasztó kötése során kialakult pórusokat kitölti, szervesen kötési hálót létrehozva. A víztartalom megtartása biztosítja a cement teljes hidratálását, a burkolólap fajtájától függetlenül. A teljes kötéshez szükséges megfelelő vízkezelésnek köszönhetően a gél ragasztó teljes tapadást biztosít bármilyen szintű nedvszívó képességgel rendelkező alapfelülethez

#### A szilikagéles technológia használatának előnyei:

- bármilyen típusú – nedvszívó és nem nedvszívó – burkolólap rögzítésének lehetősége ;
- a ragasztó konzisztenciájának az igényekhez és reális szükségletekhez igazított optimális, egyéni adaptálási lehetősége, a vízmennyiség megválasztásával, a hagyományos ragasztóknál megengedettnél szűlesebb tartományon belül;
- a ragasztó teljes eloszlása a burkolólapok alatt, ami javítja a tapadást és a rögzítés tartósságát – nagyon előnyös külső alkalmazás esetén
- burkolólapok biztonságos ragasztása közvetlen napfénynek kitett aljzatokra, mind a munkavégzés, mind a ragasztóhabarcs kötése közben (pl. erkélyeken, teraszokon stb.).

#### Tulajdonságok

ATLAS GEOFLEX EXPRESS a legmagasabb minőségű cement kötőanyagot, adalékanyagokat és a speciálisan kiválasztott természetes és szintetikus módosítókat tartalmazó szárazanyag keverék.

**Gyors kötés** – a ragasztó receptjében a gyorskötésű cement használata lehetővé teszi a szilárdság és a tapadás gyors növelését, különösen a kezdeti kötés során (a burkolólapok felhelyezése utáni első 2-3 órában). Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik a gyalogos forgalmat és a fugázást 2 óra elteltével a fugázás után. A ragasztót a padlózatok gyors javítására is ajánljuk (pl. erkélyeken, teraszokon stb.)

**A különböző rétegvastagú ragasztó felhordása (2-től -15 mm-ig) lehetővé teszi**

- burkolólapok ragasztása vékony rétegben, egyenletes alapfelületre -
- egyenetlen alapfelület kiegyenlítése után a burkolólapok ragasztása vékony rétegben
- burkolólapok vastagrétegű ragasztása egyenetlen alapfelületre, más kiegyenlítő/egyengetőanyag felhordása nélkül.

**Megcsúszás hiánya** – lehetővé teszi a burkolólapok felülről lefelé történő ragasztását anélkül, hogy ragasztáskor alá kellene őket támasztani.

**A ragasztó nem húzódik össze a burkolólapok alatt** - a burkolólapok nem ülednek meg a kötés során - a ragasztás munka szünet után a szintkülönbségek veszélye nélkül folytatható.

**Ellenáll a légköri viszonyok változásainak** – gyors és biztonságos munkavégzést tesz lehetővé különböző légköri viszonyok között.

A gyors erősödés korlátozza a burkolat sérülésének lehetőségét a kültéri telepítés során

### Felhasználás

BURKOLÁP TIPUSOK	
csempe	+
járólap	+
Porcelán járólap	+
Laminált járólap	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
természetes kő (gránit, márvány, travertin, szienit, pala égetett agyag burkolólapok)	Végezzen próba ragasztást *
kerámia tégla	+
Kerámia mozaik	+
üveg mozaik	Végezzen próba ragasztást
Színes, mintás üveg lapok stb.	Végezzen próba ragasztást * ellenőrizze a burkolólap gyártó ajánlásait
beton / cementhabarcs lapok	+
kompozit lapok	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
Szigetelő és fhangelyelő panelek	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et

\*A próba teszt leírása a Fontos kiegészítő információk részben található

BURKOLÓLAPOK TIPUSA, FORMÁTUMA	
kis, közepes és nagy formátumu (≤ 0,50 m <sup>2</sup> ) és a hosszú oldal mérete ≤ 100 cm	+
nagyobb formátumu lapok (> 0,50 m <sup>2</sup> )	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
SLIM típusú burkolólapok	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et

ÉPÜLET TIPUSOK	
lakóépületek	+
közmű épületek, oktatás, irodák, orvosi szolgáltatások épületei	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
vallási épületek	+
ipari épületek és emeletes garázsok	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
ipari raktárak	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
kommunikációs épületek	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et
SPA épületek	használjon ATLAS ULTRA GEOFLEX-et

HASZNÁLAT/RAGASZTÁS HELYE	
alacsony forgalmú felületek	+
közepes forgalmú felületek	+
forgalmas felületek	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
konyha, fürdőszoba, mosoda, garázs (lakóépületek)	+
teraszok	+
erkélyek, fedett erkélyek	+
külső monolitikus beton lépcsők	+
külső lépcsők egyedi elemekből (pl. konzolos lépcsők)	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
kommunikációs utak	+
homlokzatok (beleértve a hőszigetelő rendszereket is)	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
épületek lábazatának burkolása	+
technológiai tartályok, úszómeden- cék / medencék, kutak, jakuzzi, fürdőközpontok (agresszív vegyi anyagoknak való kitettség nélkül)	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
ivóvíz tartályok	használjon ATLAS PLUS-t
szaunák	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
zuhanyzók, mosdók, nagy mennyiségű víznek kitett helyiségek	+

ALAPFELÜLET TÍPUS – standard	
cement alapú padlók és esztrichék	+
anhidrit alapfelületek	+
tcement, cement-mész vakolatok	+
gipszvakolatok	+
cellás betontömbökből készült falak	+
tömör vagy üreges kerámia tégla, vagy szilikát tégla	+
beton ömb, betonblokk falak	+
gipszblokk falak	+

ALAPFELÜLET TÍPUS – kritikus!	
beton	+
Terrazzo lapok	+
tömítő rétegek/ásványi, diszperziós és reaktív tömítőanyagok	+
profilokra szerelt gipszkarton lapok	+
cement vagy anhidrit alapú esztrichék beépített, víz- vagy villanyfűtéssel	+
padlók a ragasztóba épített fűtési rendszerrel	+
vakolat - fűtött falak	+
gipszkarton lapok	+
szálerősítésű gipszkarton lap	+
szálerősítésű cement lapok	+
meglévő kerámia vagy kőburkolat (burkolás burkolatra)	csak beltérben
gyantával vagy lakkal bevont beton	+
diszperziós és olaj festékekkel bevont felületek	+
deszka padlók (vastagság. >25mm)	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
padlózatot levő OSB/3 és OSB/4 lapok, rétegelt fa lemez (vastagság > 25mm)	+
falakon levő OSB/3 és OSB/4 valamint fa lemezlapok (vastagság > 18mm)	+
fém és acél felületek	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et
Műanyag felületek	használjon ATLAS ULTR GEOFLEX-et

Az ATLAS GEOFLEX EXPRESS ragasztót a fent említett standard és kritikus felületek vakolására/simitására is használják.

## Műszaki adatok

Látszólagos sűrűség	kb. 1.4 g/cm <sup>3</sup>
Keverési arány ( viz/ száraz anyag)	0.24 ÷ 0.30/ 1 kg 6.0 ÷ 7.5 / 25 kg
Ragasztó rétegvastagsága, min/max.	2 mm ÷ 15 mm
Előkészítési, alapfelületi és környezeti hőmérséklet a munkálatok ideje alatt	+5 °C és +35 °C között
Érlelési idő	5 perc
Fazék idő (rendelkezésre álló idő a kész ragasztó felhasználására)*	kb. 45 perc (0,24 l/kg víz/ száraz anyag arány esetén) kb. 75 perc (0,3 l/kg víz száraz anyag arány esetén)
Nyitott idő	min- 20 perc
Korrigálási idő*	10 perc
Járhatóság*	2 óra után
Fugázás**	2 óra után
Teljes terhelhetőség- gyalogos forgalom*	2-6 óra után
Teljes terhelhetőség – jármű forgalom**	24 óra után
Padlófűtés megnyitása)*	7 nap után

\*) A táblázatban megadott idő, munkavégzés során a 23 °C-os levegő hőmérsékletre és 55 % közötti páratartalomra érvényes.

\*\*) A táblázatban megadott idő, munkavégzés során a 23 °C-os levegő hőmérsékletre és 55 % közötti páratartalomra érvényes, valamint 5 mm-es ragasztóvastagságig. Alacsonyabb hőmérséklet és nagyobb ragasztóvastagság esetén az idő meghosszabbítható. A termék nyitott csomagolásban való tárolása meghosszabbíthatja a kötési időt.

## Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 12004 + A1:2012 szabvány C2FT ragasztóosztályra vonatkozó követelményeinek - javított paraméterekkel rendelkező, gyors kötési és alacsony csúszású cement alapú ragasztó burkolatokhoz, bel- és kültéri használatra, falakra és padlóra.

ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020) Teljesítménynyilatkozat 229/CPR EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)	
Tervezett rendeltetése: Bármilyen beltéri és kültéri burkolóanyag	
Tűzveszélyesség	A1/A1fl
A tapadás kifejezve mint • kezdeti tapadás • korai tapadás	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
A tapadás kondicionálási körülmények között / hevítéses öregedés, kifejezve mint: • tapadás hevítéses öregítés után	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadás nedvesség/nedves körülmények között, kifejezve mint: • tapadás vízbe merítés után	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadás ciklikus fagyasztás-olvasztás hatására, kifejezve mint: • tapadás ciklikus fagyasztásolvasztás után	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>

## Alapfelület előkészítése

### Az alapfelület legyen:

- **stabil** – megfelelően hordképes, érlelt, deformációnak ellenálló, megtisztítva azon szennyeződésektől amelyek csökkentik a tapadást
- **kiegyenlített** – maximális ragasztóvastagság 15 mm, nagyobb egyenlőtlenségek esetén a felület kiegyenlítésére használjon például ATLAS ZW 330 javító habarcsot, vagy padlófelületekhez CESAL AUTO-NIVEL RAPID, ATLAS SMS, SAM vagy POSTAR terméket.
- **megtisztítva** - a ragasztó tapadását csökkentő rétegektől, különösen portól, mésztől, olajtól, zsíroktól, viasztól, olaj- és emulziós festékmарadványoktól. A felületen levő penész, gomba, alga szennyeződések például az ATLAS MYKOS NR 1 vagy ATLAS MYKOS PLUS készítménnyel távolíthatók el.
- **lealapozva** - ha az alapfelület túlzottan vagy egyenetlenül nedvszívó pl. A CESAL UNI GRUND vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval
- - ha az alapfelület csekély mértékben nedvszívó vagy tapadást akadályozó rétegek fedik pl. ATLAS GRUNTO PLAST alapozóval
- - amikor a burkolólapokat kritikus felületre kell ragasztani, pl. ULTRAGRUNT ATLAS alapozóval
- **leszigetelve** – ha a burkolás vízhatásnak kitett felületekre történik. Vízszigetelésre ajánlott, például:
  - ATLAS WODER E – a burkolás elvégezhető 2 óra elteltével átmeneti páratartalom (fürdőszoba, konyha) esetén és 4 óra elteltével víznek kitett felületeken (erkélyek, zuhanykabinok stb.)
  - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – burkolás elvégezhető 24 elteltével,
  - CESAL HYDROLASTIK 2C - burkolás elvégezhető 12 óra elteltével,
  - ATLAS WODER DUO EXPRESS - burkolás elvégezhető 3 óra elteltével.



Részletes útmutatások az alapfelület előkészítéséhez, típustól függően.

Alapfelület típus	Eljárási mód
Cement esztrichek újonnan készült padlókhhoz, pl. ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 vagy SMS 30, CESAL AUTO-LEVEL RAPID	Érlelési idő min. 24 óra; optimális nedvességtartalom < 4 tömeg %
Újonnan készített cement aljzatok ATLAS POSTAR 20 használatával	Érlelési idő min. 2 nap; ; ptimális nedvességtartalom < 4 tömeg %.
Egyéb cementesztrichek	Érlelési idő 28 nap; optimális nedvességtartalom < 4 tömeg %. Alapozza le pl. CESAL UNI GRUND vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS alapozóval.
Anhidrit esztrichek pl. ATLAS SAM 100, SAM 200, SAM 500	Érlelési idő min. 2-3 hét; optimális nedvességtartalom < 0,5 tömeg %. Alapozza le 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.
Cement és anhidrit esztrichek padlófűtéssel (fűtött esztrichek)	ÍBurkolás előtt a padlót megfelelően fel kell melegíteni és lealapozni pl. CESAL UNI GRUND-dal vagy ATLAS UNI-GRUNT PLUS-szal.
Terrazzo mozaik lapok	Zsírtalanítsa le a felületet, és viaszos terrazzo esetén a felső részét vagy annak az egész részét el kell távolítani, és új alapfelületet kell készíteni. Alapozza le a felületet ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval
Kerámia,- szilikát,- beton vagy üreges tömb falak	Szükséges egy egyenes alapfelület készítése (vakolat felhordás). A burkolás közvetlenül a vakolatlan falon csak a felület tökéletes egyenletessége esetén lehetséges. Ebben az esetben szükséges a téglák közti részt teljesen kitölteni habarccsal (vagy a hiányzó részt kipótolni ), valamint az esetleges egyenetlenségeket kijavítani, felhasználásra kész habarcs segítségével. Az elkészített felületet alapozza le pl. CESAL UNI GRUND -dal.
Cement és mész-cement vakolatok ATLAS típusú, felhasználásra kész vakolatból	Érlelési idő legalább 3 nap* minden cm rétegvastagságra; optimális nedvességtartalom <4 tömeg %
Egyéb cement és cement-mész vakolatok	Érlelési idő legalább 7 nap*. Alapozza le a felületet a CESAL UNI GRUND-dal.
Gipsz vakolatok	Alapozza le a felületet pl. ATLAS UNI-GRUNT PLUS-val. Ha a vakolat nedves helyiségben van felhordva, akkor azt védje gondosan a nedvességtől. Ha a nedvesség hatására a vakolaton víz permet jelenhet meg, akkor a vakolatot egy olyan készítménnyel kell bevonni, amely növeli a nedvesség behatolásának ellenálló képességét, pl. ATLAS GRUNTO PLAST. A magas páratartalomnak kitett környezetben, szükséges egy vízszigetelő réteg készítése pl. ATLAS WODER E vízszigetelővel
ATLAS ZW 330 vakolattal kiegyenlített felületek	Érlelési idő min. 5 óra , 5 mm vastagságú kiegyenlítő réteg esetén Érlelési idő min. 10 óra , 10 mm vastagságú kiegyenlítő réteg esetén Érlelési idő min. 20 óra , 20 mm vastagságú kiegyenlítő réteg esetén Érlelési idő min. 48 óra , 20 mm fölötti vastagságú kiegyenlítő réteg esetén
Beton alapfelületek	Érlelési idő min. 21 nap; optimális nedvességtartalom <4 tömeg %. A felületet takarítsa meg az olaj foltoktól és minden más olyan szennyeződéstől, amelyek a tapadás gyengítését okozhatják. Alapozza le a felületet ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval. A repedéseket és egyéb egyenlőtlenségeket pl. ATLAS TEN-10 vagy ATLAS ZW 330 habarccsal kell kitölteni.
Olajfestékekkel és műgyanta alapú lakkal bevont felület	A gyengen tapadó bevonatot mechanikusan el kell távolítani. Az alapfelülethez jól tapadó bevonatot csiszolja, portalanítsa. Alapozza le az olajfestékekkel bevont felületet ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval. Távolítsa el minden korábbi javítást, amelyet gipsz alapú termékekkel végeztek.
OSB és deszka padlók –a rétegrendszer úgy kell megtervezni és elkészíteni, hogy az kellően merev/nem deformálható legyenk. A deformálódás a burkolatot megkárosíthatja.	- ellenőrizze a használt burkolat típusát: a padlón OSB/3 és OSB/4 lapok (EN 300:2007 szerint) minimum 25 mm vastagságúak, a falakon pedig min. 18 mm,vastagságú lemezek használhatók. - 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 csiszolópapírral, - a felületet tisztítsa meg a portól, - szigetelje a felületet ATLAS WODER W vagy WODER E folyékony vízszigetelő membránnal- a nedvesség elleni védelemért vagy a ragasztó tapadásának a növeléséért - alapozza le a felületet ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval - a tapadás fokozása érdekében (abban az esetben , ha a folyékony vízszigetelő fóliát nem használják)
Meglévő kerámia és kő burkolatok (csak beltérben)	- ellenőrizze ütéssel a meglévő burkolat tapadását az alapfelülethez; az alapfelülettől megvált burkolatokat feltétlenül el kell távolítani, - a burkolat felületét jól le kell mosni és zsírtalanítani - a mázas burkolólapokat gyémánt korongcsiszolóval kell lematítani - majd tisztítsa meg a felületet a portól - falapozza le a felületet ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval.

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

## Burkolólapok ragasztása

### 3 dSsd fo W] éd iféw

x` fəvS ləā] fSdS^ afSl W dW] \_ éd hīl\_ W k|ēēW/S? dS] [SVSfa] ^ ā` \_ VSVaff Sdā` ka] d W] fīfSdS^ Slō Wē` kIVēeS`SLēā` k Xcd/g`Sfd ā\_ o ZSISdē] VVW hVSWY] VVWMS\_ fYZa\_ ayē` ] VVWē] W` W` ] SbZ3 ] Sbaff S` kSaf` bWLYb] ZWVWV\_ SV[e\_ fVWV`ō` VVWVW3] fYk W] éd ifVW dSsd fo S`? dS] [SVSfa]` fāTāSfS` \_ VSVaff [V` TVW`XV] W` Zsd` ā` [

### 3 dSsd fo W] fVW

3 dSsd fo fē\_ SSlē`ē\_ ifōhS^] W`XV]` ` [Sl` S`SbdSl\_ SVVWkV`VWV dē] W` [ēē/VWV` VVWk [dā` kIS` fīXYSI aff VVWfēeS^] [VWkVfWV] āfXēu^ [Z3` ā` SfaeW` dōdVkhē] a` k dSsd fo fēVWV`XV]` ` [Sl` S`SbdSl\_ SVVWk hSfSYSTT dSsd fo fēVWV`XV]` ` [ēēXYSI aff VVWfW hWāXē` ^ [Z3` ā` aff ZāYk S XYSI aff VVWfSf VVW` VVWk [dā` kIS` hVWV`Z3` X`S] a` Sā` aff S dSsd fo XYY` VVW [dā` kIS` X`Vēu^` [ZBSV`ōdS` fōdē` Tgd] a` ēē /bSV`ōX fēe VVWē` \_ ēY [ ] āIThēe] ūfēd Tgd] a` ēē VVWē` Sā` aff S fSbSVāef S dSsd fo ēē S Tgd] a` b`Sb] ōl ōf] fVWV`XV]` Wē` T] faafS` [Z` Zsd` ā` S S ] a\_ T] āf\_ ōVd W] hSik[eS dSsd fo ZādV S XVS] S`Sb`XV]` VVWēeS Tgd] a` b`Sb Zāfēō` XV]` Vēd`Wēfz

### 4gd] a` b`Sba] dSsd fāeS

3 XV]` Wēf] ōhW` WS dSsd fo ] Tz` S` bWLY` d [ \_ WS fg`SVā` ēāSf/ S` 5ZaeZ` \_ ēdē] VVWēe`'` , Zae` WhVēeYfSdS`a` \_ āfē7l [V` S`Sf] W` XV]` VVW` ] ēē dā` ka` \_ [ S` Sbaff S dSsd fo d`/S dā` ka` āf] ōhW` WS` Sb dSsd fo hS`ēd` f] W` XV]` VVWkV` VVWV` VVWē` ēē VVW` VVS` W` SkaTT` Z` \_ [ ZS` Sb` XV]` Wē` W` S`%dēd Vē3` Sba] dā` ka` āeS] adS XgYā] TS` ] VVW] W` dSsd fo XV]` VVW` S` a` \_ S` W] W` fāhā` fS` [z

FSDēS TVS] [V` W] fēeW] ōl f] fāhā` ēāYaf S Tgd] a` b`Sba] \_ ēdMē` WēeSl ūl V] VVWēd` XV]` VVW] W` XYYhē` kēIW`/S 57E3> ēēSl 3F>3E f] bgeg 8gYālō] \_ dS] [SVS`Sb`āfS` fS`ā`ZSfō` Xcd\_ āUfō] d W] fēz

8gYāl āēē S Tgd] a` S f VVWVWV` ēēYW

4gd] a` b`Sb] XgYāl āēē S Sā` aff S 57E3> hSik 3F>3E 8gYāl ō] Zsd` ā` S fZ

A fel letj rhat s fug zhat a ragaszt sut n k r lbel 12 r val .A kialak tott dilat ci s h zagokat ATLAS SILTON S szaniter szilikonnal t ltse ki.

## Exemplu de ciclu tehnologic - instalarea plăcilor

Pas (stratul următor)	Produs	Întărirea stratului înainte de executarea pasului următor*
Nivelare substrat	mortar de reparații ATLAS ZW 330	cca. 5 ore
	șapă ATLAS POSTAR 80 șapă ATLAS SMS 15 șapă ATLAS SMS 30	cca. 1 zi
	șapă ATLAS POSTAR 20	cca. 2 zile
	șapă ATLAS POSTAR 10 șapă ATLAS SAM 100	cca. 14 zile
	șapă ATLAS POSTAR 100 șapă ATLAS POSTAR 40 șapă ATLAS SAM 150 șapă ATLAS SAM 200 șapă ATLAS SAM 500	cca. 21 zile
Hidroizolare**	ATLAS WODER E ATLAS WODER S ATLAS WODER W ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS	cca. 2 ore cca. 24 ore cca. 24 ore cca. 12 ore cca. 3 ore
	CESAL HYDROLASTIK 2C	cca. 12 ore
	Lipirea plăcilor	ATLAS GEOFLEX EXPRESS cca. 3 ore
	Rostuirea plăcilor	chit de rost ATLAS -

\*condițiile detaliate privind întărirea sunt prezentate în Fișele tehnice ale produselor menționate.

\*\* în sistemele fără hidroizolații, săriți etapele marcate cu gri

## Consum

Valorile medii de consum, ale adezivului, menționate în tabel, se referă la aplicarea pe substrat uniform. Irregularitățile substratului măresc consumul de adeziv.

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canelurilor getierei [mm]	Consum [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	perete	4	1.3
	pardoseală	4	1.3
10 x 10	perete	4	1.3
	pardoseală	6	2.0
15 x 60	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
20 x 25	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
25 x 40	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
30 x 30	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
30 x 60	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
40 x 40	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
50 x 50	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
plăci tip scândură*, de ex. 20 x 90 sau 15 x 100	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0

\*pentru plăcile tip scândură se recomandă folosirea metodei combinate

(dublă aplicare) de aplicare a adezivului.

În cazul folosirii așa-numitei metode combinate, consumul de adeziv va crește.

În cazul lipirii plăcilor pe pardoseli, folosind gletiera cu caneluri semicirculare de 12mm (consistență lichefiată 7.5 l apă/25 kg mortar) - consum 4,6 kg/m<sup>2</sup>.

## Ambalare

Ambalaj unitar
sac folie 25 kg
sac folie 22,5 kg
alubag 5 kg



## Informații suplimentare importante

- Răspândirea completă sub placa de pardoseală se obține folosind o cantitate de apă de amestec din partea superioară a intervalului proporției de amestec," aproximativ 0,30 l la 1 kg de amestec uscat. Efectul fără alunecare se obține prin utilizarea unei cantități de apă de amestec din partea inferioară a intervalului proporției de amestec, adică aproximativ 0,24 l la 1 kg de amestec uscat.
- În timpul realizării placării pe terasă, șapa trebuie împărțită cu rosturi de dilatare în câmpuri cu dimensiunile de max. 3 x 3 m. Există posibilitatea de a mări dimensiunea câmpurilor de dilatare ale șapei până la 25 m2 cu condiția realizării rosturilor de contracție ale șapei și în pardoseala nou instalată (se recomandă min. 4 câmpuri de placare, fiecare cu suprafața de până la 9 m2). La realizarea câmpurilor de dilatare, trebuie respectate cerințele ca proporția laturii mai scurte față de latura mai lungă să se afle în intervalul 1:1 – 1:2. Rosturile de dilatare din șapă trebuie transferate și în straturile ulterioare (inclusiv în placare) și completate cu silicon. Rosturile de contracție trebuie completate cu silicon. Grosimea minimă a adezivului după presarea plăcii trebuie să fie de 4 mm. Adezivul trebuie să umple întreaga suprafață dintre placă și substrat.
- Toți timpii indicați de pauze tehnologice, parametrii tehnici ai produsului, șamd., se referă la condițiile standard de întărire, adică la temperatura de: 23°C (+/-2°), la umiditatea relativă: 55% (+/- 5%) precum și substraturile definite în EN 1323 și plăcile conform EN 176. În alte condiții termice și de umiditate, timpii indicați se pot modifica.
- Nu udați plăcile înainte de lipire. La stabilirea grosimii adezivului sub plăcile lipite, trebuie luate în considerare abaterile geometrice ale formei plăcilor, de ex. torsiunea suprafeței.
- Înainte de fixarea elementelor de sticlă, este necesară efectuarea testului de aplicare. În acest scop trebuie lipită pe substrat o placă. Suprafața de lipire trebuie să fie de 60% (40% din suprafața plăcii nu trebuie să aibă contact cu adezivul). După 2-3 zile trebuie evaluat aspectul plăcii. Rezultatul testului poate fi considerat pozitiv dacă pe suprafața plăcii nu au apărut diferențe de nuanță între zonele care au contact și care nu au contact cu adezivul.
- Timpul deschis – de la aplicarea adezivului pe substrat până la lipirea plăcilor, este limitat. Pentru a verifica dacă încă mai este posibilă lipirea plăcilor, se recomandă desfășurarea unui test simplu. Acesta constă în presarea degetelor mâinii pe adezivul aplicat. Dacă adezivul rămâne pe degete, atunci plăcile pot fi lipite. Când adezivul nu se lipește de degete, acesta trebuie îndepărtat de pe substrat și aplicat un strat nou.
- Uneltele trebuie curățate cu apă curată, imediat după folosirea adezivului. Resturile de adeziv întărit greu de înlăturat trebuie curățate cu un produs adecvat pentru acest tip de impurități, de ex. ATLAS CONCENTRAT PENTRU SEDIMENTE ȘI IMPURITĂȚI PUTERNICE DE CIMENT.
- Conține ciment. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o vătămare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Evitați inhalarea prafului. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul (solicitați îngrijire medicală). În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Procedați în conformitate cu Fișa cu date de securitate.
- Depozitare și transport în ambalajele originale închise și marcate, în condiții uscate, de preferință pe paleți. Nu expuneți direct la razele solare. Păstrați într-o încăpere uscată, răcoroasă și bine aerisită, departe de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10 în Fișa cu date de securitate), băuturi și alimente. Protejați împotriva umidității – produsul se întărește ireversibil atunci când este expus la umiditate. Perioada de valabilitate a adezivului în saci de folie în condiții care respectă cerințele este de 12 luni de la data de producție de pe ambalaj. Conținutul de crom solubil (VI) în masa produsului finit ≤ 0,0002 %.

*Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua lucrările în conformitate cu bunele practici în construcții și cu reglementările SSM. La data publicării prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

*Data actualizării: 16.08.2022*