



ATLAS ELASTIC GROUT

- rendkívül sima
- nagyon könnyen bedolgozható
- szennyeződésálló
- univerzális – minden burkolólap- és aljzattípushoz
- biológiai hatásokkal szemben ellenálló*



Tulajdonságok

Az ATLAS ELASTIC GROUT kiváló minőségű cementkötőanyagokból, gondosan válogatott finom adalékanyagokból, töltőanyagokból, pigmentekből és módosító adalékokból készült száraz keverék.

A kényelmes munkavégzést előtérbe helyező kivitelezők igényeihez igazodik – a fugázóanyag simítóval nagyon könnyen elosztható, rugalmas és egyszerűen bedolgozható, biztonságos és tartós megoldást biztosít.

Rugalmas – a speciális polimergyanták és a szerkezeti erősítést biztosító szálak kombinációja véd a kötés közbeni zsugorodási repedésekkel, valamint a használat során fellépő dinamikus terhelésekkel és hőhatásokkal szemben. A fugázóanyag alkalmazható:

- alakváltozásra hajlamos aljzatokon,
- padlófűtésen (vizes és elektromos rendszereken),
- vízszigeteléseken,
- épületeken belül és kívül, így erkélyeken, teraszokon és medencékben is.

Rendkívül sima fugafelület – kiemelkedően esztétikus és könnyen tisztán tartható. A fuga különleges simasága és kis vízfelvetele védi a felületet és a szerkezetet a szennyeződések behatolásától és a használat közbeni elszíneződéstől (a fuga teljes szennyeződésállóságát 21 nap után éri el).

Kis vízfelvétel – az anyag szerkezetében ható hidrofób adalékok védik a fugát a szennyeződéstől. A fuga emellett már röviddel a kezdeti kötés után ellenáll a lemosásnak: a bedolgozás és az első lemosás során nem mosódik ki a hézagokból.

Ellenáll a súrolásnak és az ismételt lemosásnak – a tisztítás nem szünteti meg a fuga víz- és olajtaszító tulajdonságait (a fuga teljes súrolásállóságát 21 nap után éri el).

Éveken át tartós és élénk színek – a gondosan kiválasztott speciális szerves pigmenteknek köszönhetően kiválóan ellenáll az UV-sugárzásnak. A pigmenteket hidrofób polimer és titán-dioxid is védi a károsodástól.

Hőállósága: -30 °C-tól +80 °C-ig.

*Biológiai hatásokkal szemben ellenálló – biocid termékekkel kezelt termék (a 3 kg-os kiszerezésre vonatkozik).

Színválaszték

26 színben készül, az ATLAS fugázóanyagok és szilikonok színválasztékához igazodva.

WHITE	001
ASH	202
LIGHT GREY	034
GREY	035
STEEL	203
SILVER	136
DARK GREY	036
GRAPHITE	037
BLACK	204
JASMINE	118
PASTEL BEIGE	018
LIGHT BEIGE	019
CREAM	205
CAPPUCCINO	206
BEIGE	020
LATTE	207
COCOA	210
TOFFEE	120
LIGHT BROWN	123
CHESTNUT	209
DARK BROWN	024
DARK WENGE	124
GREY-BROWN	212
CEMENT	211
BROWN	023
WALNUT	022

Rendeltetés

Felhasználási terület – bármilyen burkolathoz, bármilyen aljzaton, épületeken belül és kívül. Száraz, párás és nedves helyiségekben, padlófűtésen, fűtőszőnyegeken, alakváltozásra hajlamos aljzatokon, épülethomlokzatokon stb. egyaránt ajánlott.

A FUGÁZHATÓ BURKOLATOK TÍPUSAI*	
mázas kerámia burkolólap	+
terrakotta	+
greslapok (porcelán és laminált)	+
természetes kőburkolatok (gránit, márvány, travertin, szienit, pala stb.)	+
klinker és cotto	+
kőagyag burkolólapok	+
kerámiamozaik	+
üvegmozaik	+
üveg burkolólapok (karcálló)	+
finom mintázattal díszített burkolólapok	+
tükrök, tükrörcsompék és más, karcoldásra nem hajlamos felületek	+
fém burkolólapok és alumíniumlemezek	+
üvegtéglák	+
klinkertégla	+

* Felhasználás előtt minden esetben ellenőrizni kell a fugázóanyag hatását a burkolólapokra.

A FUGÁZHATÓ ELEMÉK MÉRETEI	
kis és közepes méretű burkolólapok ($\leq 0,1 \text{ m}^2$)	+
nagy méretű burkolólapok ($\leq 0,25 \text{ m}^2$)	+
óriás méretű burkolólapok ($> 0,25 \text{ m}^2$)	+
slim típusú lapok	+

BEÉPÍTÉS HELYE	
alacsony forgalmú felületek	+
közepes forgalmú felületek	+
nagy forgalmú felületek	+
kis használati terhelésű helyiségek bármilyen típusú épületben	+
vízzel időszakosan lemosott felületek	+
vízzel gyakran lemosott felületek	+
vízzel és háztartási tisztítószerrel lemosott felületek	+
vízzel és agresszív vegyszerekkel lemosott felületek**	+
vegyi terhelésnek kitett felületek**	Alkalmazandó: ATLAS FUGA EPOKSYDOWA

** Meg kell határozni a vegyi terhelés mértékét és meg kell erősíteni az ellenálló képességet.

A BURKOLAT ALATTI ALJZAT TÍPUSA – szokásos aljzatok

cementkötésű padlók és padlóaljzatok	+
anhidrit padlóaljzatok	+
cement- és cement-mész vakolatok	+
gipszvakolatok	+
pórusbeton falazat	+
szilikát téglából vagy falazóelemekből készült falazat	+
kerámia téglából vagy falazóelemekből készült falazat	+
gipszblokkokból készült falazat	+

A BURKOLAT ALATTI ALJZAT TÍPUSA – különleges aljzatok

beton	+
terrazzo	+
ásványi, diszperziós és reaktív szigetelőbevonatok	+
gipszlapokból készült száraz aljzatok	+
beágyazott vizes vagy elektromos fűtéssel ellátott padlóaljzatok (cementkötésű vagy anhidrit)	+
ragasztóba ágyazott fűtőszőnyeggel ellátott padlóaljzatok	+
vakolatok vakolat alatti fűtéssel	+
gipszkarton lapok (falak és szerelt szerkezetek, kandallóburkolatok is)	+
gipszrost lapok	+
szálcement lapok	+
meglévő kerámia- vagy kőburkolatok (lap a lapra)	+
az aljzathoz kötött, betonra felhordott gyantalakkok	+
az aljzathoz kötött diszperziós és olajfesték-bevonatok	+
deszkapadlók (vastagság > 25 mm)	+
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	+

ÉPÜLETTÍPUSOK – családi és többlakásos lakóépületek

nappalik, konyhák, fürdőszobák, mosókonyhák, előcsarnokok és előszobák	+
garázs családi házban	+
garázs társasházban	+
teraszok	+
erkélyek, loggiák	+
külső lemezlépcsők	+
külső gerendalépcsők, pl. konzolos lépcsők	+
közlekedőfelületek	+
homlokzatok (beleértve a hő-szi-ge-te-lő rendszereket is)	+
épületlábazatok burkolatai	+

ÉPÜLETTÍPUSOK – irodaépületek

irodahelyiségek	+
konyhák és teakonyhák	+
fürdőszobák és zuhanyzók	+
folynosok és lépcsőházak	+
nagy alapterületű garázsok	+
kertépítészeti és utcabútor-elemek	+
kerámiaburkolatok épülethomlokzatokon	+
teraszok és erkélyek	+
külső lépcsők	+

ÉPÜLETTÍPUSOK – középületek, egészségügyi, oktatási, kereskedelmi, szolgáltató és vallási létesítmények	
csarnokok, folyosók és lépcsőházak	+
irodahelyiségek	+
fürdőszobák és zuhanyzók	+
ipari mosodák**	+
üzemi konyhák és a hozzájuk kapcsolódó helyiségek**	+
bölcsődei, óvodai és iskolai termek, valamint egyéb oktatási és kulturális helyiségek	+
előadótermek, szemináriumi termek stb.	+
laboratóriumok**	+
raktárterületek	+
betegfelvételi helyiségek, kórtermek, orvosi rendelők és más egészségügyi helyiségek	+
egészségügyi helyiségek (UV-lámpás sterilizálás szükséges)	+
gyógyszertári eladóterek és kiszolgálóhelyiségek	+
vallási létesítmények felületei	+
nagy bevásárlóközpontok eladóterei és kiszolgálóterületei	+
különbféle szolgáltató létesítmények felületei	+
nagy alapterületű garázsok és parkolók	+
gépjármű-diagnosztikai állomások	+
sportstadionok kiszolgálóterületei	+
medencetestek	+
uszodák: kapcsolódó helyiségek (öltözők, zuhanyzók stb.)	+
medencék körüli járófelületek, balneotechnikai létesítmények**	ATLAS EPOXI FUGÁZÓHABARCS alkalmazandó
SPA-létesítmények felületei, szaunák és pezsgőfürdők	+
autószalonok	+
autójavító műhelyek	+
egy- és többállásos autómosók	+
tűzivíztárolók	+
szökőkutak	+
kerámiaburkolatok épülethomlokzatokon	+
teraszok és erkélyek	+
külső lépcsők	+
lábazatok kerámiaburkolatai	+

** Meg kell határozni a vegyi terhelés mértékét és meg kell erősíteni az ellenálló képességet.

ÉPÜLETTÍPUSOK – közlekedési létesítmények	
vasút- és autóbusz-állomások: peronok, közlekedőterületek	+
vasút- és autóbusz-állomások: üzletcsarnokok, várótermek	+
vasút- és autóbusz-állomások: kiszolgáló- és kapcsolódó helyiségek	+
repülőterek: csarnokok, közlekedőterületek, várótermek,	+
repülőterek: kiszolgáló- és kapcsolódó területek	+

ÉPÜLETTÍPUSOK – termelő- és ipari létesítmények	
termelőterületek: élelmiszeripar, gyümölcs- és zöldségfeldolgozó ipar**	+
termelőterületek: agresszív vegyi terhelés nélküli felületek	+
termelés: kapcsolódó helyiségek (öltözők, mosóhelyiségek, irodák stb.)	+
mezőgazdaság: állattartó helyiségek és kapcsolódó területeik	+
nagy mennyiségű vízzel lemosott mosóhelyiségek, termelő- és kapcsolódó helyiségek	+
raktárhelyiségek, tárolók	+

** Meg kell határozni a vegyi terhelés mértékét és meg kell erősíteni az ellenálló képességet.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,2 kg/dm ³
Keverési arány víz / száraz keverék	0,24–0,27 l / 1 kg 0,48–0,54 l / 2 kg 0,72–0,81 l / 3 kg 1,20–1,35 l / 5 kg
Min./max. fugaszélesség	1 mm – 7 mm
A habarcs elő-ké-szí-té-sé-nek, valamint az aljzat és a környezet hő-mér-sék-le-te a munkavégzés során	+5 °C-tól +30 °C-ig
Érlelési idő	kb. 5 perc
Felhasználási idő	kb. 60 perc
Első lemosás	10–30 perc után
Végző lemosás	4–8 óra után
Könnyű gyalogos forgalom	12 óra után
Teljes mechanikai terhelés	kb. 24 óra után
Teljes súrolásállóság	kb. 21 nap kötés után
Teljes szennyeződésszállóság	kb. 21 nap kötés után
Hőállóság	-30 °C-tól +80 °C-ig

A táblázatban szereplő idők kb. 23 °C hőmérséklet és 55% páratartalom melletti felhordási körülményekre ajánlottak.

Műszaki kö-ve-tel-mé-nyek

A termék megfelel a PN-EN 13888-1:2023-02 szabványnak.
 Megfelelőségi nyilatkozat száma: 258/2024 (a 3 kg-os kiszerelésre vonatkozik).

A termék megfelel a PN-EN 13888:2010 szabványnak.
 Megfelelőségi nyilatkozat száma: 258 (a 2 és 5 kg-os kiszerelésre vonatkozik).

CG 2 W A cementkötésű fugázóhabarcs nagy kopásállósággal és csökkentett vízfelvétellel		
Kopásállóság		≤ 1000 mm³
Hajlítószilárdság száraz körülmények közötti tárolás után		≥ 3,5 N/mm²
Hajlítószilárdság fagyasztási-olvasztási ciklusok után		≥ 3,5 N/mm²
Nyomószilárdság száraz körülmények közötti tárolás után		≥ 15,0 N/mm²
Nyomószilárdság fagyasztási-olvasztási ciklusok után		≥ 15,0 N/mm²
Zsugorodás		≤ 2 mm/m
Vízfelvétel	30 min után	≤ 2 g
	240 min után	≤ 5 g

Burkolólapok fugázása

Az aljzat előkészítése

A burkolólapok közötti hézagokat gondosan ki kell tisztítani. Mélységük legyen egyenletes; a burkolólapok fektetése során folyamatosan el kell távolítani belőlük a felesleges ragasztót. A fugázás csak a ragasztó megszilárdulása után kezdhető meg (részletek az ATLAS burkolatragasztók Műszaki Adatlapjain). ATLAS GEOFLEX EXPRESS ragasztó használatakor a fugázás már 2 óra elteltével megkezdhető.

Közvetlenül a fugázás előtt nedves szivaccsal meg kell tisztítani a burkolólapok felületét. Túlzottan kiszáradt burkolólapok esetén magukat a hézagokat enyhén meg kell nedvesíteni az aljzat nedvsvívásának csökkentése és kiegyenlítése érdekében.

A fugázóhabarcs elkészítése

Használat előtt a csomagolást többször fel kell rázni a keverék homogenizálásához. A csomag tartalmát az előre kimért tiszta vizet tartalmazó edénybe kell önteni (az arányok a Műszaki adatok részben találhatók), és homogén állagúra kell keverni. A keverés kézzel vagy géppel végezhető. A massa kb. 5 perc elteltével, ismételt átkeverés után használható fel. Kb. 60 percen belül fel kell használni. Az egyszer már bekevert habarcschoz sem vizet, sem száraz port nem szabad utólag hozzáadni.

Fugázás

A masszát gumisimítóval mélyen és tömören kell a hézagokba dolgozni. A simítót a burkolólapok széleihez képest átlósan kell vezetni, a burkolat felületéhez képest kb. 45°-os szögben tartva.

Tisztítás

A tisztítás három szakaszból áll: első lemosás, a fugák formázása és végső lemosás.

Első lemosás. Miután a hézagokban lévő fugázóanyag felülete mattá vált, a teljes burkolatot nedves szivaccsal le kell mosni (általában 10–30 perc után), eltávolítva a szennyeződést és a fátyolréteget a lapokról. A szivacsot gyakran kell tiszta vízben kiöblíteni és alaposan kicsavarni, hogy ne kerüljön túl sok víz a fugába. Kerülni kell a tócsaképződést, és a felesleges vizet el kell távolítani a fugák felületéről. A lemosáskor használt túl sok víz egyenetlen fugaszínt okozhat. A lemosás megkezdésének ideje a hőmérséklettől, a páratartalomtól és a burkolólap típusától függ. Az első lemosás túl késői megkezdése (a fugázóanyag kötésének megindulása után) a színmintától eltérő árnyalatot eredményezhet.

A fugák formázása. Általában már az első lemosás során, a fugázóanyag megszilárdulása előtt történik. A formázáshoz vízzel enyhén megnedvesített burkolószivacsot kell használni.

Végső lemosás. A fugázóanyag megszilárdulása után, 4–8 óra elteltével végezhető. Ennek során a teljes burkolatot újra le kell mosni nedves szivaccsal.

Utókezelés. A fugázóanyagot védeni kell a túl gyors kiszáradástól.

A burkolat használata

A könnyű gyalogos forgalom már a fugázás után kb. 12 órával megengedett. A fugázott felület teljes terhelése kb. 24 óra után lehetséges.

Anyagszükséglet

A fugázóhabarcs anyagszükséglete a hézagok szélességétől és mélységétől, valamint a burkolólapok méretétől függ. Az adott felületre az alábbi képlettel számítható ki:

$$z = [(a1 + a2) / a1 \cdot a2] \times S \times b \times c \times g$$

z – a szükséges fugázóanyag mennyisége [kg]

a1 és a2 – a burkolólap szélessége és hosszúsága [m]

S – a fugázandó felület [m²]

b – a fuga mélysége [m]

c – a fuga szélessége [m]

g – a kész fuga sűrűsége [kg/m³] = 1650

Példák az anyagszükségletre:

Bur-ko-ló-l ap mérete	Fu-ga-szé-les-s ég	Fu-ga-mély-s ég	Anyag-szük-ség-let
0,02 m x 0,02 m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	kb. 0,65 kg/m²
0,1 m x 0,1 m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,75 kg/m²
0,3 m x 0,3 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,35 kg/m²
0,3 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,30 kg/m²
0,5 m x 0,5 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,25 kg/m²
0,6 m x 0,6 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,20 kg/m²
0,7 m x 0,7 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,17 kg/m²
1,0 m x 1,0 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	kb. 0,12 kg/m²
1,2 m x 1,2 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0060 m (6,0 mm)	kb. 0,05 kg/m²

Kiszerelés

Alubag tasakok:

- 3 kg,
- 2 kg és 5 kg (a készlet erejéig).

Biztonsági információk

A termék PZH higiéniai engedéllyel rendelkezik emberi fogyasztásra szánt vízzel való érintkezésre. Az ilyen vízzel érintkező felületeken történő alkalmazás után el kell távolítani a termék feleslegét, majd a felületeket le kell mosni és gondosan le kell öblíteni vízzel.

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 24 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A teljes burkolat fugázása előtt egy kisebb részen (lehetőleg egy maradék burkolólapon) próbafugázást és próbatisztítást kell végezni a burkolólapok elszíneződésének kizárása érdekében. Elszíneződés esetén a lapot ATLAS IMPREGNÁLÓSZER TERMÉSZETES KŐHÖZ ÉS GRESLAPOKHOZ készítménnyel kell impregnálni.

Az esetleges színeltérések elkerülése érdekében egy összefüggő felületen kizárólag azonos gyártási dátumú és gyártási tételszámú fugázóanyag használata ajánlott.

A szilikonok és fugázóanyagok eltérő típusú kötőanyagokkal készülnek, ezért simaságuk és fényességük eltér. Ezek a tényezők természetes módon befolyásolják az egyes terméktípusok színárnyalatát.

A fuga végleges színe kötés és száradás után, a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától függően 2–3 nap alatt alakul ki. A színárnyalatot a burkolólapok vízfelvétele is befolyásolhatja. Minden cementkötésű fugázóanyagnál jellemző lehet árnyalatkülönbség greslapok vagy erősen nedvszívó mázas burkolólapok fugázásakor. Az eltérések a fugázóanyag színétől függően erősödhetnek. Nagy vízfelvételű (10% feletti) lapoknál ajánlott a lapok széleit közvetlenül fugázás előtt vízzel megnedvesíteni, ügyelve arra, hogy a hézagokban ne gyűljön össze víz.

Legalább az első 3 nap során a kötésben lévő habarcsot védeni kell a csapadéktól, az alacsony hőmérséklettől (+5 °C alatt) és a nagy páratartalomtól.

A burkolat különleges helyein lévő hézagokat (külső és belső sarkok, dilatációk) tartósan rugalmas anyaggal, például ATLAS RUGALMAS SZANITER SZILIKON termékkel kell kitölteni.

A csomagolás előoldalán látható szín kizárólag tájékoztató jellegű. A nyomdaipari és építőipari technológiák eltérése miatt a termék tényleges színe és a csomagoláson megjelenített szín közötti esetleges árnyalatkülönbségek sem a grafikai anyag készítőjével, sem az ATLAS vállalattal szembeni követelés alapjául nem szolgálhatnak. Az adott szín árnyalata függ a felületi textúra egyenletességétől, az alkalmazás körülményeitől, az aljzat és a környezet jellemzőitől, valamint a megvilágítástól. A tényleges színárnyalat bizonyos mértékig eltérhet a címkén szereplőtől.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell megtisztítani. A megkötött habarcs nehezen eltávolítható maradványait ATLAS SZOP készítménnyel kell lemosni.

A Műszaki Adatlapon 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: 2024-05-06