

Style Grout



LITOKOL®

A modern bathroom interior featuring a wooden vanity with a stone sink and a round mirror. The wall is covered in herringbone-patterned tiles in shades of wood and grey. A large, light-colored abstract shape is overlaid on the left side of the image.

Erő és szépség
a belső terekben

StyleGrout

LITOKOL®



A StyleGrout sorozattal, a Litokol által bevezetett Zherorisk innovatív technológiája a cementkötésű fugázók családjára is kiterjedt: az öko-fenntartható termékek új generációja, amely megfelel a felületek fejlődése által támasztott **esztétikai és minőségi követelményeknek**.

A cementkötésű fugázók új generációjának szükségessége

A **nagy burkolólapok** széles körben elterjedt népszerűsége és a vágással nyert **szokatlan alakzatok használata** egy sor új építési szabvány létrejöttét eredményezte, amelyek a burkolatok vizuális folytonosságán alapulnak, nemcsak esztétikai, hanem funkcionális szempontból is. A fugáknak is alkalmazkodniuk kell ehhez a tendenciához: többé már nem a folytonosság akadályozó elemeként, hanem a kerámia felületek **esztétikai és fizikai-mechanikai jellemzőinek kiterjesztéseként** vannak jelen.

Kutatás és fejlesztés: StyleGrout

A Litokol által üdvözölt kihívás az, hogy **új minőségi szabványt határozzon meg** a cementkötésű fugázáshoz, amely praktikuságának és megfizethetőségének köszönhetően messze a legelterjedtebb, de műszaki és esztétikai szempontból bizonyosan nem a legjobb teljesítményű. **Így született meg a StyleGrout, egy technológiai és esztétikai ugrás**, amely az elkövetkező évek mércéjévé válik.



**A StyleGrout a cementkötésű
fugázás új referenciapontjává
vállal**



**A StyleGrout 4 szabvány
meghatározásán keresztül
feszzegeti a cementkötésű
fugázás határait:
öko-fenntarthatóság,
technológiai alkalmazás,
teljesítmény, esztétika.**



Az ISO 14001 tanúsítvány megszerzését követően a **Litokol** a Green Building Councilhoz való csatlakozásával **folytatja a környezetbarát fejlődés felé vezető útját.**

Csakúgy, mint a többi Litokol termék, a StyleGrout is jogosult a LEED-jóváírásra, köszönhetően a **kiválasztott alapanyagok felhasználásának, az életciklus végén aggregátumként történő újrahasznosíthatóságának, valamint az EC1PLUS GEV-Emicode és A+ minősítésnek** (francia szabályozás) a nagyon alacsony illékony szerves vegyületek kibocsátási arányával rendelkező termékek esetében.

A StyleGrout biztonságosan szállítható, mivel nem minősül veszélyes anyagnak, ezért mentesül a szállítási korlátozások alól (ADR-ADN-IMDG-IATA osztályok).



- ✓ A StyleGrout a Litokol exkluzív **Zherorisk® technológiájával** készül.



- ✓ Nagyon alacsony VOC-kibocsátási arány



- ✓ Alacsony veszélyességi fokozatú címkézés
- ✓ Nem veszélyes a környezetre

Öko-fenntarthatósági szabvány

Gyors alkalmazás

A termék különleges tixotróp krémes állaga lehetővé teszi a **folyékony és gyors felhordást**, így megkönnyíti a fugahézagok teljes kitöltését. Még a **függőleges felhordás is egyszerűsödik** az **állagának köszönhetően**, amely megakadályozza a csöpögést és az anyag pazarlást.



StyleGrout
Plus

- Nincs kivirágzás
- Rövidebb felhordási idő
- Folyékony, lágy és krémes keverék
- Gyors hézagkitöltés
- Hosszan tartó bedolgozhatóságú keverék
- NEM csöpög a simítóból
- Teljes fugák még rektifikált anyagok esetén is; széles hőmérsékleti tartományban és körülmények között alkalmazható
- Rövidebb felhasználásra kész idő

Időmegtakarítás

A tisztítás rendkívül gyors, különösen a Tech változatban: míg a hagyományos habarcsok általában 20 perc vagy annál hosszabb várakozási időt igényelnek a tisztítás előtt, a **StyleGrout Tech speciális alumíniumtartalmú adalékanyagai segítenek kissé felgyorsítani a megkötési folyamatot.**



StyleGrout
Plus

- A burkoló azonnal folytathatja a tisztítást anélkül, hogy a frissen feltöltött fugák kimosásának kockázatát vállalná.
- Ez a kötési módszer megakadályozza, hogy az oldható sók a felszínre emelkedjenek.

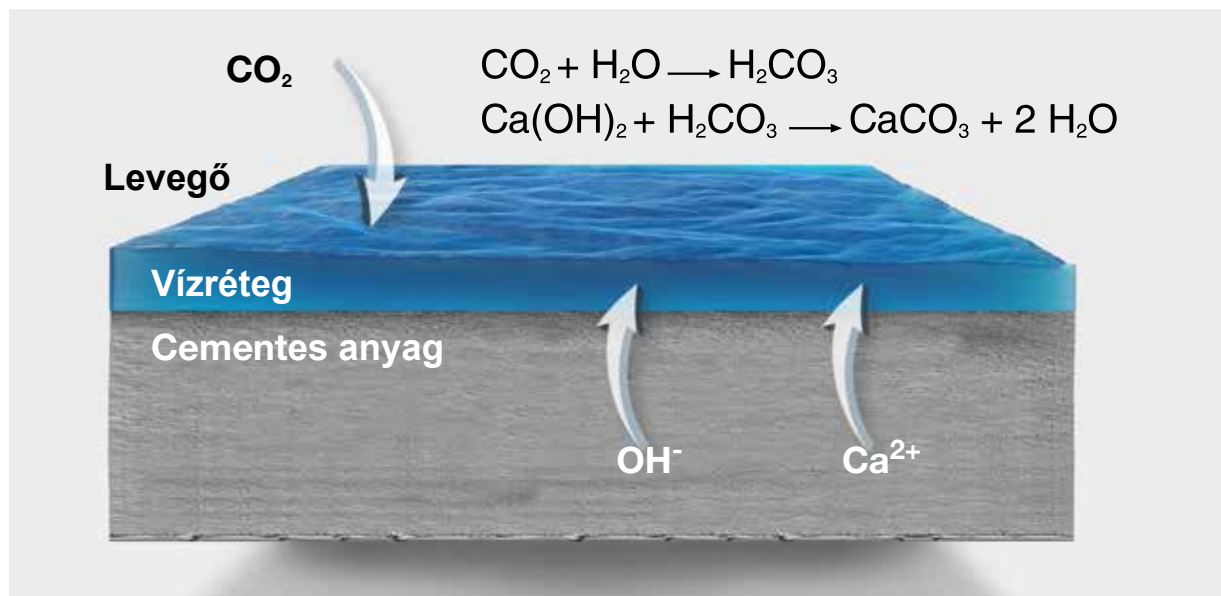
Kivirágzás

A hagyományos cementkötésű habarcscok, még akkor is, ha vízlepergető vagy penészgátló védőanyagokkal és adalékokkal javítják őket, nem képesek megakadályozni a felületüket csúfító foltok kialakulását. Ennek fő oka a természetükben rejlik: a portlandcement jelenlétében. A szabad mész elkerülhetetlen jelenléte a portlandcementben valójában két olyan jelenségért felelős, amelyek a sólerakódások kialakulását okozzák a cementkötésű anyagok felületén.

Elsődleges kivirágzás (karbonátosodás)

Olyan kémiai, természetes vagy mesterséges folyamat, amelynek során egy anyag **szén-dioxid jelenlétében karbonátok képződését idézi elő**. Ez a habarcs kezdeti szilárdulási folyamata során következik be. Ennek általában a következő okai vannak:

- a kötési idő meghosszabbodása, amelyet túl sok víz vagy túl magas víz-cement arány okoz;
- alacsony alkalmazási hőmérséklet magas páratartalom mellett.



Ebben a környezetben a mész főként $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -t bocsát ki, és ez a fő forrása a kivirágzásnak, amely az ásványi kötőanyagokból, gyakran a kalciumion-túlsúlyos cementből szabadul fel.

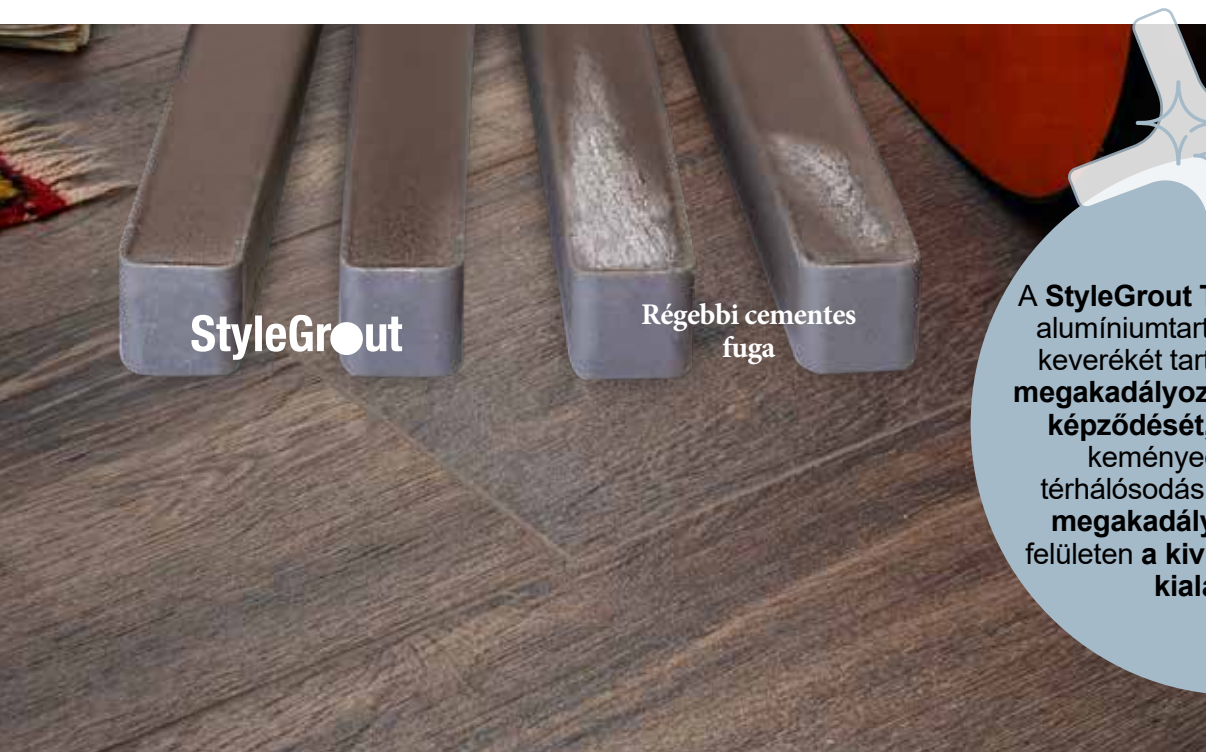
Másodlagos kivirágzás:

Elsősorban az ásványi kötőanyagokon alapuló habarcsokban, ragasztókban és fugázókban, illetve a nedvességgel vagy vízzel érintkező porózus építőanyagokban, például agyagtéglákban jelenik meg. A vízben oldódó sók kapilláris hatás révén szállítódnak, és lerakódhatnak a felületen, például felszálló nedvesség, csőszivárgás vagy eső miatt.

A sók a habarcsból is felszabadulhatnak, ha az nedves felülettel érintkezik. (nem teljesen megszáradt aljzatok vagy nedves ragasztók), vagy ha a habarcs a beépítést követően az eső miatt erősen átnedvesedik.

Mindkét esetben a vízben oldódó sók, például a kloridok a külső felületre kerülnek, ahol aztán kikristályosodnak.

Ezek a jelenségek felelősek elsősorban a fugák felületén megjelenő fehéres foltok kialakulásáért, amelyek egyenetlenné teszik a felület színét, és elcsúfítják a burkolat általános megjelenését.



A **StyleGrout Tech** olyan speciális alumíniumtartalmú kötőanyagok keverékét tartalmazza, amelyek **megakadályozzák a szabad mészképződését, optimalizálják a keményedés/megkötés/térhálósodás szakaszait, és így megakadályozzák a fugázott felületen a kivirágzás és a foltok kialakulását.**

Teljesítmény szabvány

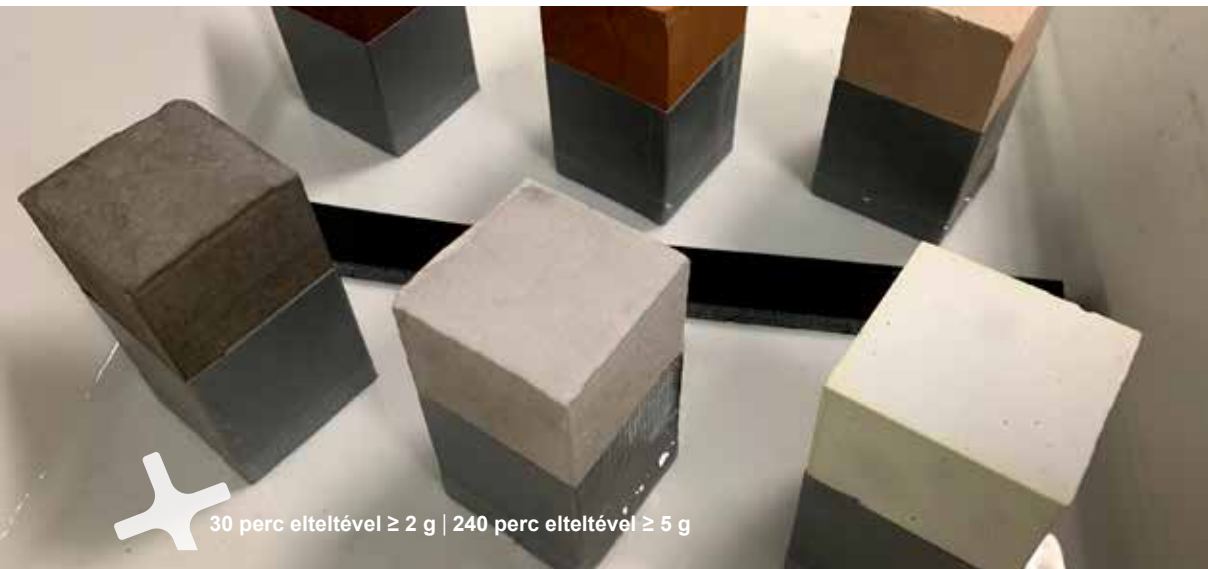


A StyleGrouttal fugázott felületek **sokkal nagyobb kopásállósággal, nyomó- és hajlítószilárdsággal** rendelkeznek a piacon jelenleg kapható cementkötésű fugázóhabarcsokhoz képest, és ellenállnak az intenzív üzemi körülmények közötti alkalmazásoknak, beleértve a kereskedelmi és ipari környezetet, mind beltéri, mind kültéri területeken.



A StyleGrout cementhabarcs speciális víztaszító adalékanyagokat tartalmaz, amelyek a fugát **gyakorlatilag nem nedvszívóvá** teszik: ez biztosítja a folt- és szennyeződésállóságot, így a napi tisztítás biztonságos és gyors.

A könnyű fertőtleníthetőség és a **speciális természetes adalékanyagok jelenléte megakadályozza a penész és a baktériumok terjedését**, még nedves környezetben történő használat esetén is.



30 perc elteltével ≥ 2 g | 240 perc elteltével ≥ 5 g



**StyleGrout
Plus**

- kiváló fizikai-mechanikai teljesítmény
- sima és egyenletes felület
- alacsony vízfelvétel
- kevesebb foltosodás a fugákon
- a színintenzitás változatlan az idő múlásával
- telt és mély színek
- védelem a penész és a baktériumok ellen
- a fugázott felület könnyű fertőtlenítése
- könnyű karbantartás

Esztétikai szabvány



ut
20



Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.

- 1) Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.
- 2) Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.
- 3) Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.
- 4) Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.

Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.

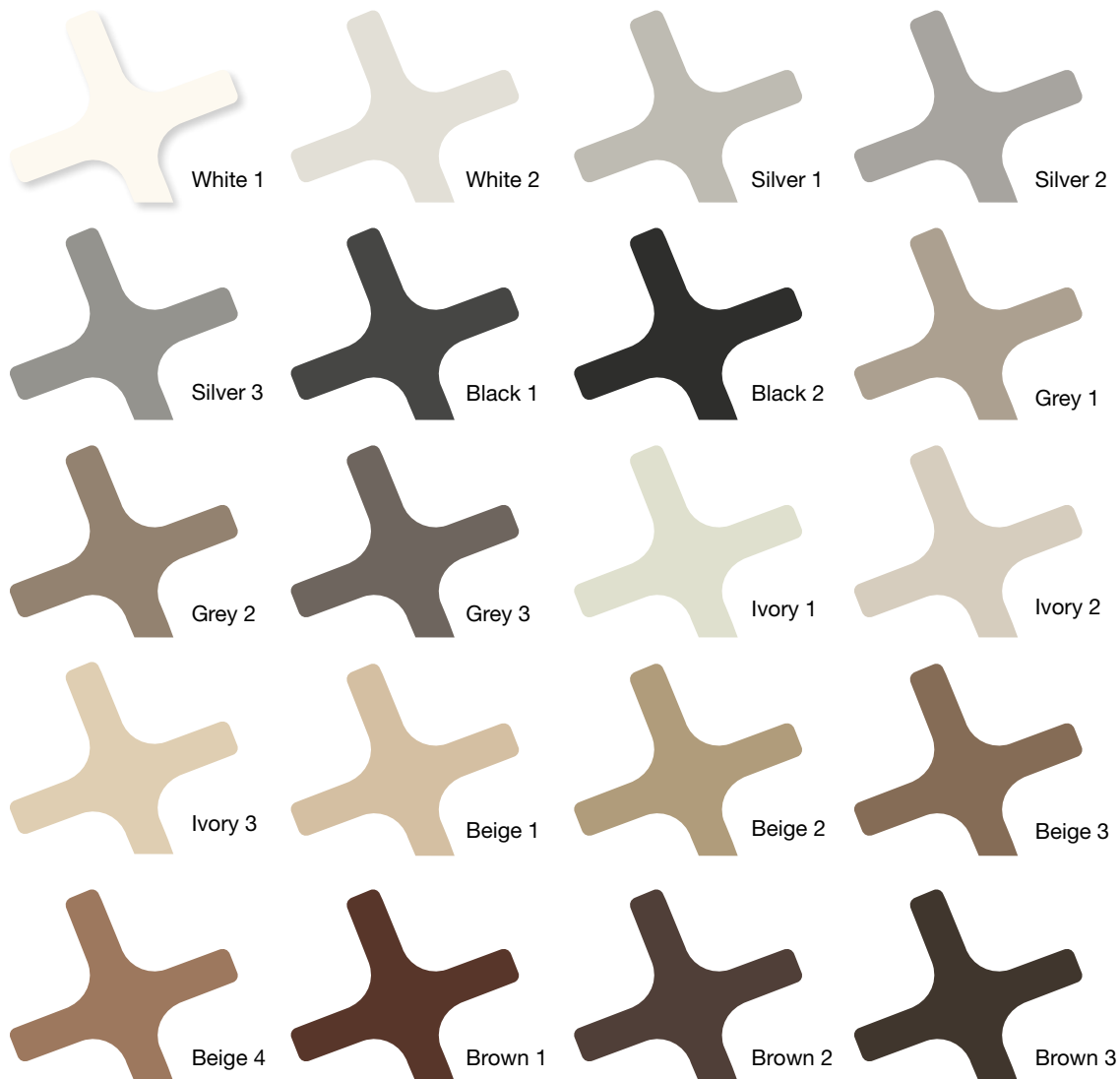
- 1) Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.
- 2) Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.
- 3) Adattato commercialmente alle prestazioni meccaniche per la struttura di foglio di 3 a 20 mm di spessore tra piastrelle ceramiche, mosaic e piastrelle naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.
- 4) Commercially grout with high mechanical performance for ceramic and porcelain tiles, mosaic and natural stone with joint width from 3 to 20 mm (1/8" to 3/4"). High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound emission rate.

A StyleGrout **teljesen
új színválasztékban**
kapható, amely a
legújabb trendek, a
Made in Italy
tendenciák, a kortárs
design és a nemzetközi
építészeti stílusok
aprólékos kutatásának
eredménye.



20 árnyalat

20 természetes, mértéktartó és kifinomult árnyalat, amelyek lehetővé teszik, hogy a modern esztétikai szabványok és a nemzetközi stílusirányzatok által megkövetelt módon a fugák **láthatóan összeolvadjanak a kerámiafelületekkel**.



Szigorúan
természetes
eredetű speciális
pigmentek a
korábban soha
nem látott
színintenzitásért.



A **StyleGrout Tech** és a **StyleGrout 0-8** a teljes **20 árnyalatban** kapható.



A **StyleGrout 3-20** **4 árnyalatban** kapható
Ezüst 1 - Ezüst 3 - Bézs 1 - Fekete 1

**StyleGrout
Plus**

- Gondosan kalibrált és modulált **árnyalatok**
- **Teljes és egyenletes** szín
- **Hosszan tartó, homogén** szín
- **A legújabb kortárs stílusoknak** megfelelő színek
- **Kromatikusan észrevehetetlen** fugák
- Mértéktartó és **kifinomult stílus**
- **Nemzetközi vonzerő**





White 1



White 2



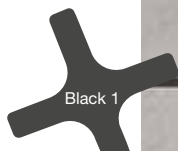
Silver 1



Silver 2



Silver 3



Black 1



Black 2



Grey 1



Grey 2



Grey 3



Hideg tónusok



Meleg tónusok



Új csomagolás

Az új technológiát felvonultató, de egyben új megjelenéssel és **3 kg-os kiszereléssel** is rendelkező StyleGrout kiemelkedik a részletekre való odafigyeléssel.

Az innovatív új csomagolás voltaképpen egy valódi tervezési projekt eredménye: egy exkluzív többrétegű, hőre lágyuló műanyagból kifejlesztett praktikus bemutató csomag, amely egy átlátszó ablaknak köszönhetően lehetővé teszi a termék színének és finom textúrájának megtekintését.

Ergonomikus fogás

A gondosan megválasztott méretek és a teli/üres arányok **ergonomikus fogást** garantálnak, amely megkönnyíti a kezelést és a szállítást is.

Bemutató csomag

A **bemutató csomag** rendkívül praktikus az értékesítés szempontjából, mivel könnyen **elhelyezhető ugyanabban a kirakatban** és polcokon, amelyeket általában a kiskereskedelmi termékekhez használnak.

Vízálló csomagolás

Teljesen vízálló az exkluzív többrétegű hőre lágyuló műanyag csomagolóanyag-nak és a kettős zárórendszernek köszönhetően.

Karcálló csomagolás

Karcolásbiztos csomagolási felület, a zsák belső rétegén alkalmazott speciális nyomdatechnikának köszönhetően, amelyet egy további külső réteg véd.

Technikai információk

Teljes körű és **részletes műszaki információk és használati utasítások** 17 nyelven, amelyeket kifejezetten erre a célra tervezett, könnyen és gyorsan olvasható piktogramok támogatnak, továbbá egy **QR-kód** a műszaki adatlap közvetlen eléréséhez.

Látható szín

A grafikon két fuga metszéspontját szimbolizáló, **formázott, átlátszó ablak** található: ez láthatóvá teszi a benne lévő habarcs színét és textúrájának finomságát, miközben **a kirakat szempontjából is garantálja annak magas vonzerejét.**



**Ergonomikus
fogás**



**Bemutató
csomag**



**Vízálló
csomagolás**



**Karcálló
csomagolás**



**Látható
szín**

StyleGrout TECH



FUGA
SZÉLESSÉG



HASZNÁLAT



PADLÓFÜTÉS



MEDENCÉK



PENÉSZEDÉS-
GÁTLÓ



JÁRHATÓ



TERHELHETŐ



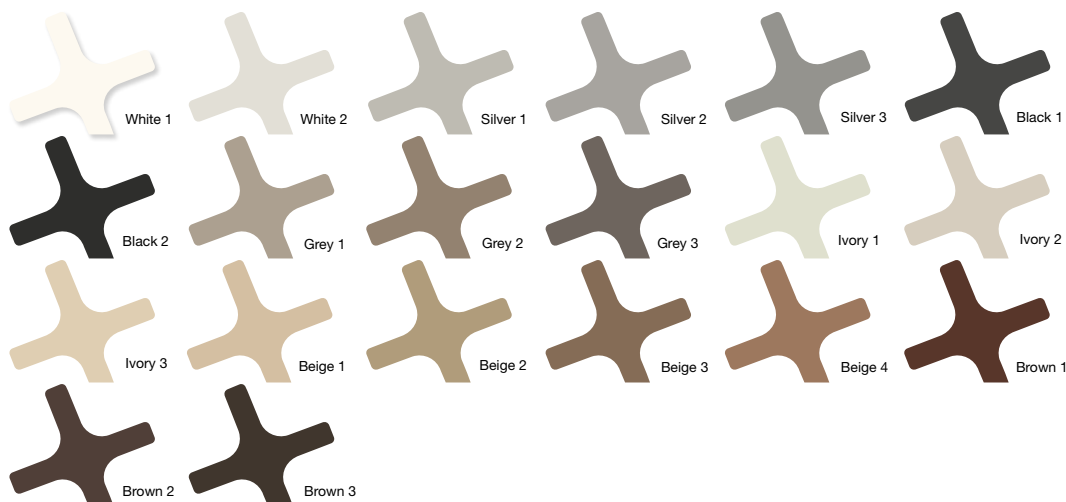
TÁROLÁS



ALKALMAZÁS



Rugalmas, többcélú cement bázisú fuga, kerámia és porcelán burkolatokhoz, nagy formátumú lapokhoz, mozaikokhoz és természetes kövekhez **20 mm** fugaszélességig. **Vízlepergető és mészkivirágzás gátló, valamint magas színállóságával biztosítja a fugák teljességét és szerkezeti egységét.** Nagyon alacsony illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátási arányú termék.

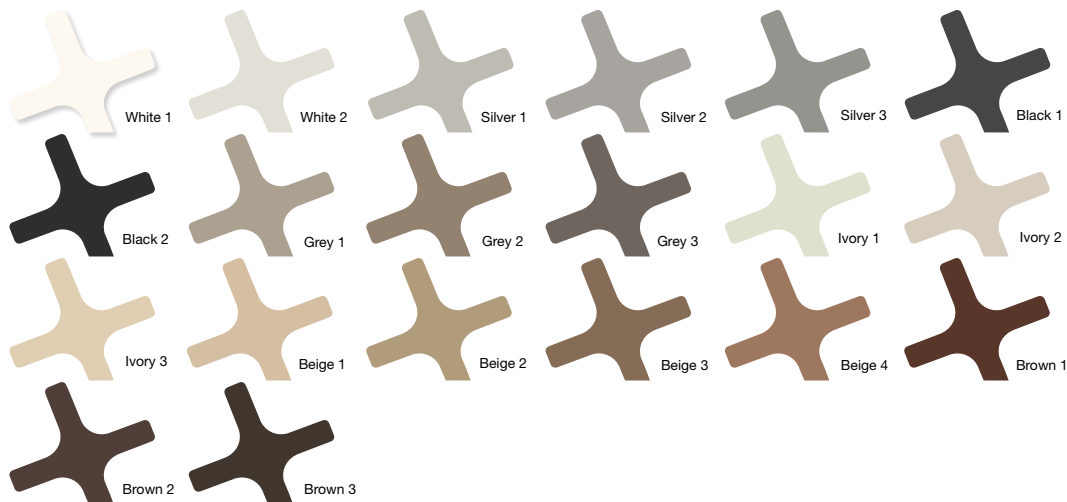


StyleGrout 0-8



Fokozott terhelhetőségű, cementbázisú fugázó habarcs, kerámia és porcelán burkolatok, mozaikok és természetes kövek fugázásához **0-8 mm fugaszélességig**.

Sima és tömör felületű fugákhoz. Nagyon alacsony illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátási arányú termék.



StyleGrout 3-20



Fokozott mechanikai terhelhetőségű, cementkötésű fugázó habarcs kerámia és porcelán burkolatok, mozaikok és természetes kövek fugázásához **3-20 mm fugaszélességig. Nagy kopásállóság és csökkentett vízfelvétel.** Nagyon alacsony illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátási arányú termék.



Silver 1



Silver 3



Beige 1



Black 1

KOORDINÁLT SZILIKON TÖMÍTŐANYAGOK

Ecetsavasan térhálósodó egykomponensű szilikon tömítőanyag



**OTTOSEAL
S100**



**OTTOSEAL
S105**



White 1 S105 C01



White 2 S105 C116



Silver 1 S105 C71



Silver 2 S105 C43



Silver 3 S105 C02



Black 1 S100 C808



Black 2 S100 C5176



Grey 1 S100 C1010



Grey 2 S105 C1168



Grey 3 S100 C6776



Ivory 1 S100 C51



Ivory 2 S100 C103



Ivory 3 S100 C55



Beige 1 S105 C1106



Beige 2 S105 C10



Beige 3 S100 C6778



Beige 4 S100 C82



Brown 1 S100 C1082

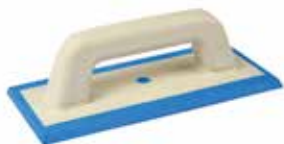


Brown 2 S100 C6777



Brown 3 S100 C21

ERRE IS SZÜKSÉGE LEHET:



946BL
Kék lágy gumizó dupla
profilal



131G0001 Cellulóz
szivacs cementes
fugákhoz
20x11x5 cm



998
Mosószivacs vágott
998W0
Mosószivacs vágás nélkül

A termék biztonságos és megfelelő használathoz, valamint további információkért, kérjük olvassa el a technikai és biztonsági adatlapokat a www.litokol.it oldalon.



CTLSGT03

02-10-2022



LITOKOL[®]

AITA Studio Bt.

1093 Budapest, Lónyay u. 24.

Tel.: +36 1 216 1673

Mobil: +36 30 202 6999

aita@aitastudio.hu - www.aitastudio.hu

