



**kerlite®**

Technikai útmutató

**COTTO D'ESTE**  
Nuove Superfici

# ÚJ FELÜLET AZ ÉPÍTÉSZETBEN

A KERLITE egy teljesen új fejlesztés, mely ultravékony porcelán lapot jelent. Kifejlesztésekor sokszínűsége és a könnyű használata volt a fő szempont. Ellenálló, könnyű és sík ugyanakkor 5 m Rádiuszban hajlítható. Kezelése rendkívül egyszerű: vágható, fúrható, tisztítható. Arra tervezték, hogy kielégítse az építészet esztétikai igényeit. A KERLITE egy új korszakot teremt a burkolásban: nem csak padlók és falak, de akár bútorok, ajtók, konyhák és munkapultok felületeként is alkalmazható.

# kerlite®

## ELŐNYÖK, MELYEKTŐL EGYEDÜLÁLLÓ

### VÉKONY ÉS KÖNNYŰ

A Kerlite lapok különösen vékonyak és a súlyuk mindössze 10,5 kg/m<sup>2</sup> a Kerlite 5Plus esetében.

### NAGY

Maximális méret: 3x1 méter. A lapok tökéletessége abban rejlik hogy felhasználásukkor minimális fugára van szükség.

### SÍK

Az innovatív technológia, amit a Kerlite megalkotásához használnak: a futószalagon préselés, képes a lapoknak tökéletes síkságot adni.

### KÖNNYEN TISZTÍTHATÓ

A Kerlite felületeket könnyű tisztítani, és ellenállnak a savas-lúgos anyagoknak és a szennyeződéseknek.

### KÖNNYEN KEZELHETŐ

A két fő előnye a Kerlitének, hogy vékony és könnyű, így nagyon könnyű vágni, fúrni, csökkentve a feldolgozási időt 40%al, a hagyományos csempékkel szemben

### ELLENÁLLÓ

Tökéletesen kompakt, 15.000 tonna erővel préselt. A Kerlite lapok jelentős technikai potenciállal bírnak az ellenállás terén; 1200 N, a hátoldali üvegszövet erősítésnek köszönhetően

### KÖRNYEZETBARÁT

Fontos még azt is tudni, hogy alapanyagai révén (kaolin, illetve földpát) teljesen környezetbarát anyagról beszélünk. A gyártó nagy hangsúlyt fektet a fenntarthatóságra.

### ANTIBAKTERIÁLIS

A PROTECT antibakteriális védelem 24 órában aktív és a termék teljes életciklusa alatt biztosítja, hogy a felület mentes legyen mindenfajta kórokozótól.

### IDŐTÁLLÓ

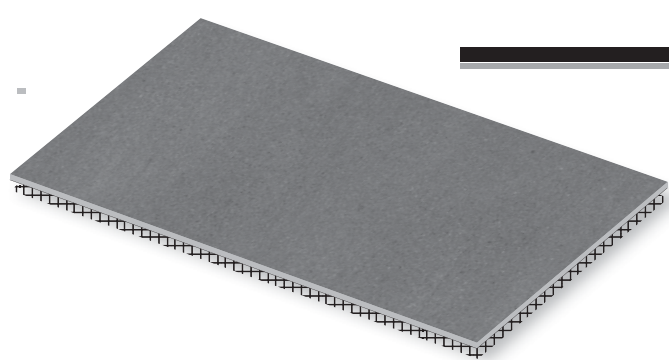
A szépsége és a rendkívüli minősége a padlóinknak időtálló. Ellenállása kopásra és fagyásra garantált 20 évre.

**COTTO D'ESTE**  
N u o v e S u p e r f i c i

## 1.1 - Mi a KERLITE?

A KERLITE egy teljesen új fejlesztés, mely ultravékony porcelán lapot jelent. Kifejlesztésekor sokszínűsége és a könnyű használata volt a fő szempont. Ellenálló, könnyű és sík, ugyanakkor 5 m Rádiuszban hajlítható. Kezelése rendkívül egyszerű: vágható, fúrható, tisztítható. Arra tervezték, hogy kielégítse az építészeti esztétikai igényeit. A KERLITE egy új korszakot teremt a burkolásban: nem csak padlók és falak, de akár bútorok, ajtók, konyhák és munkapultok felületeként is alkalmazható. 2 különböző vastagságban készül: 3,5 mm és 5,5 mm. Maximális mérete 3x1 m.

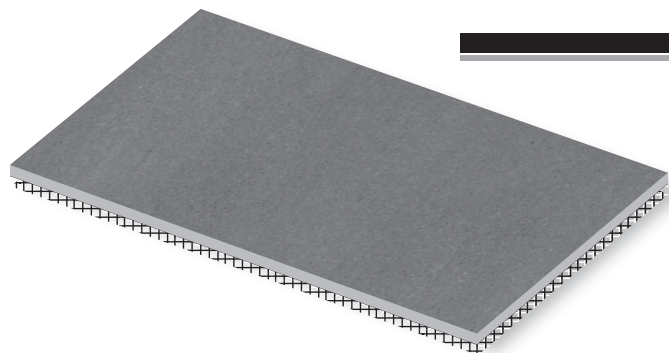
## 1.2 - Elérhető típusok: KERLITE 3plus és KERLITE 5plus



3.5 mm  
vastagság

### KERLITE 3plus

Üvegszövet erősítéssel  
3 mm vastag kőporcelán lap hátoldalán  
0,5 mm vastag üvegszövet erősítéssel.  
Maximális méret: 100x300 cm



5.5 mm  
vastagság

### KERLITE 5plus

Üvegszövet erősítéssel  
5 mm vastag kőporcelán lap hátoldalán  
0,5 mm vastag üvegszövet erősítéssel.  
Maximális méret: 100x300 cm

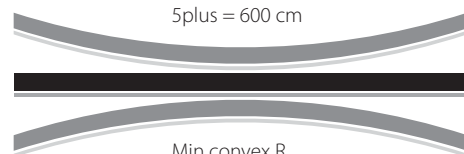
## 1.3 - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus: rugalmasság

A KERLITE 3plus és a KERLITE 5plus nagyfokú rugalmasságot biztosít. A nyersanyagok minőségének, az innovatív gyártási folyamatoknak és a üvegszál erősítésnek köszönhetően, ezek a termékek hajlékonyak. Homorú és domború felületekre is alkalmazhatóak.

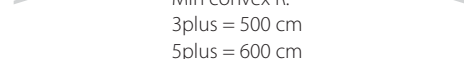
A minimális görbületi sugár körülbelül 500 cm a KERLITE 3plus és 600 cm a KERLITE 5plus esetében, az összes rendelkezésre álló méretben.

A különleges felületekkel rendelkező termékek bizonyos korlátozásokkal rendelkezhetnek, ezért kérjük, egyeztessen a gyártóval tervezés előtt.





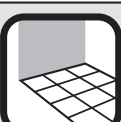






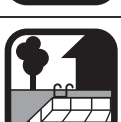

Min concave R.  
3plus = 500 cm  
5plus = 600 cm



Min convex R.  
3plus = 500 cm  
5plus = 600 cm



## KERLITE 3plus és KERLITE 5plus: Melyiket és miért?\*

	<b>83&gt;, 3&gt;=3&gt;? 3LÄE</b> Ü\ébifée l hSYk XWbYfâe] ad_ W^èh Tgd] a'Sfrð >S] aeeãY[ hSYk ] òl ú^W[ XWZSed ` â^æcð [eS] S^_ Se	KERLITE 3plus	KERLITE 5plus
			
 <b>4Wféd</b>	Bármilyen épületbe és középületbe, olyan esetekben ahol fúrás és/vagy vágás nem szükséges	●	●
 <b>=úféd</b>	Bármilyen épületbe és középületbe, olyan esetekben ahol fúrás és/vagy vágás szükséges	●	●
 <b>=úféd</b>	Olyan esetekben, ahol fúrás és/vagy vágás nem szükséges és a maximális méret 100x100 cm  Amikor fúrás és/vagy vágás szükséges és/vagy nagy méret esetén	●	●
	<b>ALKALMAZÁS PADLÓN</b> Új építésű, vagy felújításkor meglévő burkolatra Lakossági vagy közületi felhasználásra is alkalmas	KERLITE 3plus	KERLITE 5plus
 <b>4Wféd</b>	<b>Lakossági felhasználás:</b> konyha, fürdő, nappali, közös terek, előszoba	● max. 1x1 m	●
 <b>4Wféd</b>	<b>Kis forgalmú helyek:</b> irodák, várótermek, boltok, fürdők, éttermek, mozik, mútók, bárók, bemutatótermek	● max. 1x1 m	●
 <b>=úféd</b>	<b>Nagy forgalmú helyek:</b> bevásárló központ, irodaház, szálloda lánc, gyorsétterem, szórakozóhely, kórház, repülőtér. Minden olyan helyen, ahol koncentráltan nagy a forgalom, és pl bevásárló kocsikkal, áruszállító molnárkocsival közlekednek (kivétel: fém kerekű trolli!)	-	●
 <b>=úféd</b>	Fedett, tökéletesen vízszigetelt helyek esetén (pl. loggia, fedett terasz stb.) A maximális méret 50x50 cm.	●	●
<b>SPECIÁLIS FELHASZNÁLÁS</b>		KERLITE 3plus	KERLITE 5plus
 <b>Átszellőztetett homlokzat</b>	Függetlenül a projekt eljárástól és az építési eljárástól, amit a Panariagroup és az építésvezető ajánlásával választanak ki.	●	●
 <b>Hőszigetelt rendszerek</b>		●	●
 <b>Medencék</b>		●	●
 <b>Bútorok, munkapultok</b>		●	●

\* A speciális felületű termékek alkalmazási területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a katalógusait.

♦ Olyan esetekben, ahol fúrás és/vagy vágás nem szükséges és a maximális méret 1x1 m

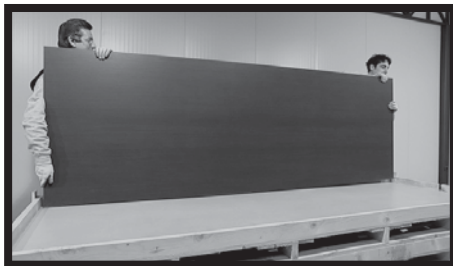
# 03

## KERLITE 3plus és KERLITE 5plus kezelése

### 3.1 - Kezelési útmutató

Könnyűségüknek köszönhetően minden típusú KERLITE lap könnyebben kezelhető és szállítható, mint a márvány, gránit és természetes kőlapok, amelyek sokkal vastagabbak és ezért sokkal nehezebbek. Négyzetméterük súlya négyszer nagyobb. A 100x100 cm nagyságú KERLITE 3plus súlya 7,8 kg, a KERLITE 5plus 11,5 kg. Kezeléskor ajánlott kesztyű használata.

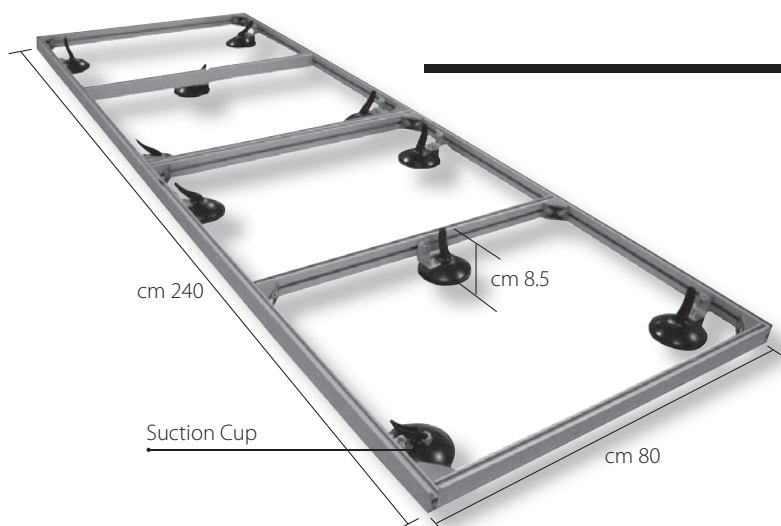
#### NAGY LAPOK MOZGATÁSA (300x100 cm) KERLITE 3plus ÉS KERLITE 5plus



A 3x1 méteres KERLITE lapok mozgatásához két ember szükséges.



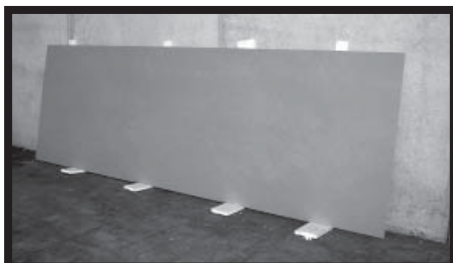
A könnyebb és biztonságosabb mozgatás érdekében a képen látható alumínium szerkezet használatát ajánljuk.



### ALUMÍNIUM SZERKEZET

### Egész lapok tárolása (300x100 cm)

A KERLITE lapok (300x100 cm) összes változata függőleges vagy vízszintes helyzetben is tárolható. Ha egy lapot helyez a másik tetejére, győződjön meg róla, hogy mindkettő tiszta és sík alapon pihennek.

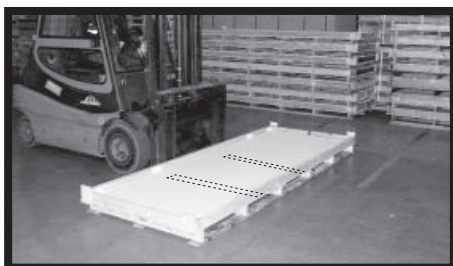


Állandó tároláshoz helyezze a lap hosszú oldalát fa deszkára.

### 300x100 cm Kalodák mozgatása

A 3x1 méteres Kerlite lapok fakalodákban érkeznek a megrendelőhöz.

A fakaloda mérete: 111x315x32 cm



A kalodákat függőlegesen állítani szigorúan TILOS! Vízszintesen fektetve tárolhatók.

Az anyag mozgatásához nem szükséges daru, elegendő egy villás targonca, melynek villája hosszabbítható!

## 3.2 - Vágás, fúrás és élmegmunkálás

A KERLITE kezelése különösen egyszerű. Könnyen vágható, fúrható szakemberek és megfelelő eszközök alkalmazásával. :



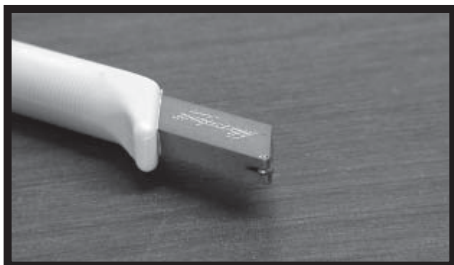
A KERLITE kiemelkedő jellemzője a rendkívül egyszerű megmunkálás.

### 3.2.1 - Kézi megmunkálás

#### ELŐKÉSZÍTÉS

A munkálatokhoz mindenekelőtt egy tiszta, és síkfelületet kell biztosítani, melyre a Kerlite lapok raklapjának a teteje teljesen alkalmas.

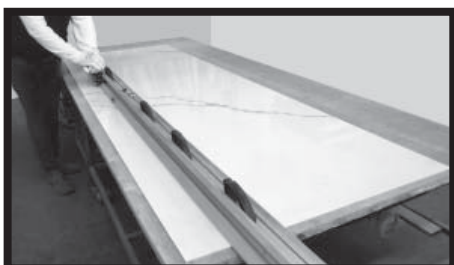
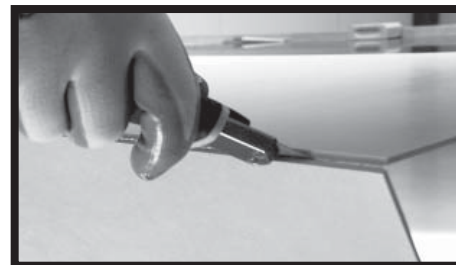
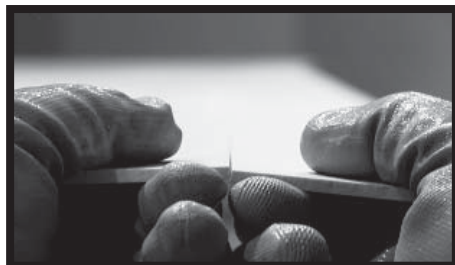
#### Üvegágó vagy manuális csempeágó



Ahhoz hogy tökéletes legyen a vágás, célszerű nem elengedni a vágót a teljes munkálat alatt. Hogy a lehető legegyszerűbb vágást tudjuk realizálni, segítségképpen használhatunk alumínium lécet, melyet a kőművesek is használnak. Miután bevágtuk a lapot, elég egy egyszerű hajlítás, és könnyen kettévál a lap, az üvegszövetet egy sniccerrel még el kell vágni. Akár íves vágás is lehetséges.

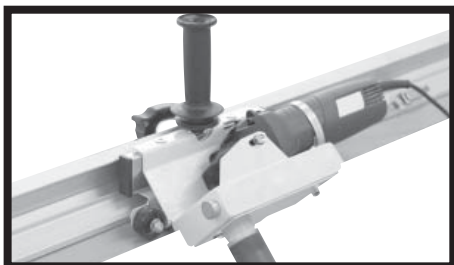
Vágó eszköz gyári ajánlás:

Bohle Italia: Silberschnitt 2000 vagy Würth manuális csempeágó



Csempeágó vonalzó

gyári ajánlás: Sigma: Keracut vagy Raimondi: Free-cut



## GYÉMÁNTKORONGOS VÁGÁS



A Kerlite lapok - legyen az bármelyik verzió-, vágása gyémántkorong segítségével is megoldható. A gyémántvágónak „folyamatos sávúnak” kell lennie és elektromos kézi csiszológépen, valamint vágópadon is használhatjuk. Mindkét esetben magas forgássebességet kell alkalmazni (nagyobb, mint 2500 fordulat/perc), és lassan kell előrehaladni (kisebb, mint 1 m/perc). A vágó típusától és a vágás nagyságától függően a korongot vízzel kell hűteni. A legmegfelelőbb vágók a gres porcelánhoz használatos vágók. Ennek a vágásnak az az előnye, hogy könnyű kézzel elvégezni, és még a burkolás során is lehet vágásokat készíteni vele. A Cotto D’Este gyár a TYROLIT VINCENT gyár gyémántvágóját használja – mely szárazon is működik -, hogy a legjobb eredményeket érje el.

## FÚRÁS



10 mm-nél nagyobb átmérőjű furatoknál (kézi vagy vágópadon) fúróra szerelt marót vagy lézervágót kell használni.



Alacsony forgássebességgel kezdeni a kifúrást. Ne alkalmazzunk túl erős nyomást és minden esetben vegyük figyelembe a Kerlite teherbírását.



## BELSŐ/ L-ALAK VÁGÁS



**Ezen eszközök használata során figyeljünk oda a következőkre:**

- vízzel hűteni az érintkezési pontot
- Alacsony forgássebességgel kezdeni a kifúrást
- Ne alkalmazzunk túl erős nyomást
- Acélfúrók használatakor soha ne használjunk ütőszeg

## ÉLEK MEGMUNKÁLÁSA



Az éleket kézzel is el lehet dolgozni gyémántszivacs vagy csiszolópapír segítségével. Ha gyengéden végig dörzsöljük a lap szélét, egyenes lesz, amennyiben többször megyünk vissza az élre, akkor fózolt lesz.



Ugyanezeket az eredményeket lehet elérni kézi sarokcsiszolókkal ellátott csiszolótárcsákkal.



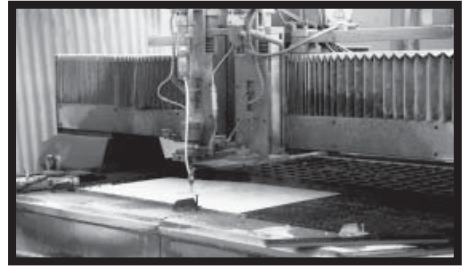
Tökéletes 35 ° és 55 ° szög alakítható ki a Sigma által gyártott Jolly-angle típusú géppel.?



Lézeres vágás



VÁGÁS VIZESVÁGÓVAL



VÁGÁS CNC GÉPPEL

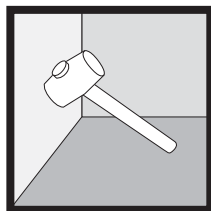
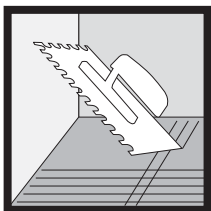


## KERLITE 3plus és KERLITE 5plus burkolása

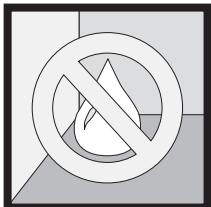
## 4.1 - ELŐKÉSZÍTÉS

## 4.1.1 - KÖVETELMÉNYEK

Függetlenül attól, hogy falra vagy padlóra burkolnak, az aljzatnak az alábbiakban részletezett jellemzőkkel kell rendelkeznie. Ezeknek a feltételeknek a tesztelése és ellenőrzése a projekttervező és a burkolási munkát végző személyek felelőssége.

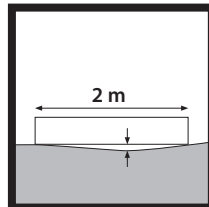
■ **KOMPAKT**

A cementalapú felületeket portalanítani, valamint olaj és zsírmentesíteni kell. A felületnek száraznak kell lennie, mállékony, nem jól megkötött cementet, meszet vagy festett felületet teljesen el kell távolítani, ellentétes esetben a lap leesik a falról. Az aljzatnak stabilnak és hibátlannak, nedvességtől mentesnek kell lennie. A síktól való eltéréseket a megfelelő anyagokkal előzőleg ki kell egyenlíteni.

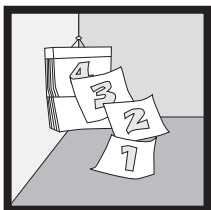
■ **SZÁRAZ**

A teszt építési anyagokhoz való higrométerrel végezhető el.

Nedvességtartalom: max.2%  
Páratartalom: kisebbnek kell lennie 0,5%-nál

■ **SÍK**

Az aljzatot legalább 2 méteres szintezőléccel segítségével kell vizsgálni. A léceket minden irányba le kell fektetni. A megengedhető szintkülönbség: 2 mm

■ **STABIL ALJZAT**

Az aljzatnak megfelelőnek kell lennie a rendeltetésszerű felhasználáshoz, és folyamatosan stabilnak kell lennie az idő múlásával.

■ **TISZTA**

A fogadófelületnek tökéletesen tisztának kell lennie. A ragasztó hatékonysága érdekében, a szemet, olaj, zsíradék, kosz, törmelék eltávolítása elsődleges!

■ **SÉRÜLÉSMENTES**

Nem kopoghat, repedhet, teljesen tömör és szilárd. 750 g-os kalapáccsal ellenőrizhető.

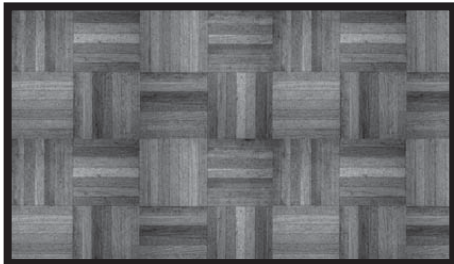
Az aljzat kiegyenlítéshez ajánlott termékek:

Mapei-Ultrapan  
Kerakoll-Keratech

## 4.1.2 - Speciális utasítások meglévő aljzatra burkolás esetén

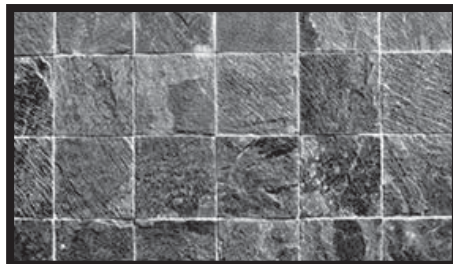
A meglévő falakra / padlóra történő burkoláskor a "műszaki követelmények" pontban leírt jellemzők mellett a következőket is figyelembe kell venni:

### BURKOLÁS FÁRA



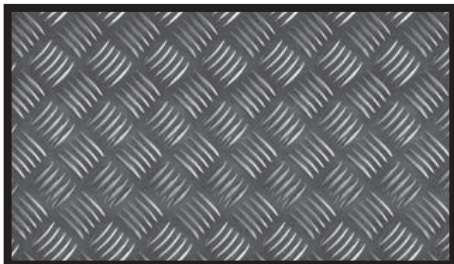
Győződjön meg róla, hogy a fogadó felület nem kopog, mozog és mentes mindenféle szennyeződéstől.

### BURKOLÁS RÉGI CSEMPÉRE, KŐRE, MÁRVÁNYRA, PVC-RE



Győződjön meg arról, hogy az aljzat szilárd és szilárdan van rögzítve. Távolítsuk el az olaj, zsír vagy viasz maradványait vízzel és nátrium-hidroxiddal, majd alapos öblítéssel. Ha a kémiai tisztítás nem lehetséges, mechanikus tisztítás szükséges.

### BURKOLÁS FÉMRE



Győződjön meg róla, hogy az aljzat anyaga megbízható és erősen rögzített. Az olaj, a zsír, a viasz és a festék minden maradványát mechanikus rendszerekkel kell eltávolítani. A tisztítás után minden maradványt különös gonddal távolítsunk el.

#### 4.1.4 - Burkolás: Utasítások Építőlemezre burkolásához

A következő termékekre történő közvetlen burkolást az alábbiakban leírt feltételek szerint teszteltük. A következő rendszerek mindegyikéhez kövesse a gyártó utasításait. A rendszer üzembe helyezése után győződjön meg róla, hogy a hordozó, amelyre a lapokat lefektetik, a "4.1.1 - Előkészítés: műszaki követelmények" című részben leírt jellemzőkkel rendelkezik.



Ezek az építő lemezek (mint például a WEDI® építőlemez és a Schlüter-Systems SCHLÜTER® - KERDI BOARD használhatók:

- a kerámia burkolólapok hordozó anyagaként;
- vízzáró panlként;
- mint hőszigetelő anyag;
- tervezési célokra.

A panelek beltérben használhatók normál hőmérsékleten.

A speciális felhasználásokról (pl. Úszómedencék, hűtőszobák, külső helyiségek stb.)

Vonatkozó információkért forduljon a gyártó cégéhez.



#### Bevizsgált rétegrendek

ÖKO-KOMPATIBILIS VÍZSZIGETELŐ RENDSZER BELTÉRRE

## AquaExpert 3



Vízálló, nem törékeny, nagy tapadású és fokozott tartósságú rendszer, amely nagyméretű vékonyított kerámia lapok lerakását biztosítja akár repedezett, maradék nedvességtartalom miatt esetleg pára okozta feszültséggel terhelt aljzatokon is.



#### RÉTEGREND

1. Aljzat
2. Kerakoll Biolab No Limits
3. Kerakoll Aquastop Green
4. Kerakoll Aquastop Fix
5. Kerakoll Aquastop 100
6. Kerakoll Biolab No Limits
7. Kerakoll Fugabella Eco Flex
8. Kerakoll Fugabella Eco Silicon
9. Kerlite/Slimtech/Linea 3,5 mm vastag burkolat

## Mapetherm



## FIGYELMEZTETÉS

- A rendszer beépítése előtt, minden építési részletet, lehetőséget fel kell térképezni (nyitott csatlakozások, lépcsőzetes felületek, stb.).
- A rendszer 20 méteres épületmagasságig tervezhető.
- A vékony porcelánlapok nem lehetnek nagyobbak 50 x 150 cm-nél, 3 és 5 mm közötti vastagságban és világos színűek lehetnek. (Visszaverődési érték nagyobb, mint 20%).
- Előzze meg a víz beszivárgását a rendszerbe az építés során.







## 4.1.6 - Átszellőztetett homlokzat



Átszellőztetett homlokzat tervezésénél kérje a segítségünket:  
[mattonella@mattonella.hu](mailto:mattonella@mattonella.hu)

## 4.2 - AJÁNLOTT RAGASZTÓK

Fontos, hogy kövesse az összes ragasztógyártó utasításait. Ez különösen a várakozási időkre vonatkozik, mielőtt a felületet használatba veszik.

 <b>FALI ALKALMAZÁS(*)</b> Új építésű, vagy felújításkor meglévő burkolatra				
 <b>Beltér</b>	Bármilyen épületbe és középületbe, olyan esetekben ahol fúrás és/vagy vágás szükséges	KERLITE 3plus KERLITE 5plus	Kétrétegű vakolat, gipsz vakolat, gipszkarton, szálal cementlemezek	
			Beton, régi csempe, márvány, kő	
			Forgácslemez, fém	
 <b>Kültér</b>	Amikor fúrás és/vagy vágás szükséges és/vagy nagy méret esetén	KERLITE 3plus KERLITE 5plus		
			Vakolat	
			Beton	
 <b>ALKALMAZÁS PADLÓRA (*)</b> Új építésű, vagy felújításkor meglévő burkolatra				
 <b>Beltér</b>	<b>Lakossági felhasználás:</b> konyha, fürdő, nappali, közös terek, előszoba	KERLITE 3plus KERLITE 5plus	Cement alapú esztrichek, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichek, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő	
	<b>Kis forgalmú helyek:</b> irodák, várótermek, boltok, fürdők, éttermek, mozik, műtők, bárók, bemutatótermek		Keményfa, PVC, gumi, linóleum, fém, gyanta	
	<b>Nagy forgalmú helyek:</b> bevásárló központ, irodaház, szálloda lánc, gyorsétterem, szórakozóhely, kórház, repülőtér. Minden olyan helyen, ahol koncentráltan nagy a forgalom, és pl bevásárló kocsikkal, áruszállító molnárkocsival közlekednek (kivétel: fém kerekű trolli!)	KERLITE 5plus	Cement alapú esztrichek, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichek, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő	
 <b>Kültér</b>	Fedett, tökéletesen vízszigetelt helyek esetén (pl. loggia, fedett terasz stb.) A maximális méret 50x50 cm.	KERLITE 3plus KERLITE 5plus	Cement alapú esztrichek, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichek, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő	
			Keményfa, PVC, gumi, linóleum, fém, gyanta	

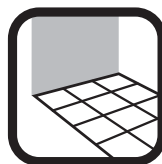
A speciális felületű termékek alkalmazási területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a széria katalógusokat.

## 4.3.4 - FUGÁK ÉS DILATÁCIÓ

A dilatációs profil hosszúsága a dilatációs együtthatótól függ, ami a Kerlite esetében  $7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (például egy  $70^\circ\text{C}$ -os hőingadozásnál a dilatáció  $0,5 \text{ mm/fm}$ -nek felel meg). A külső profiloknak a faltól számítva kb.  $5\text{-}8 \text{ mm}$ -re kell lenniük. A dilatációs profilok helyét minden esetben a felelős műszaki vezető számolja ki.



### Fali alkalmazás



### Alkalmazás padlóra

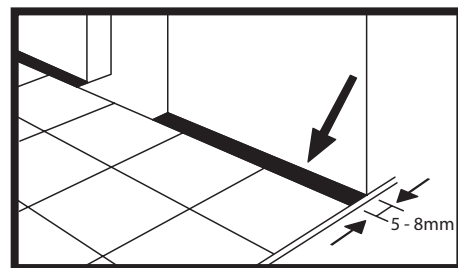
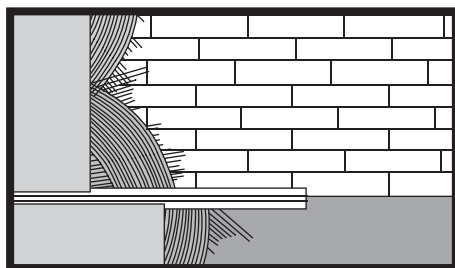
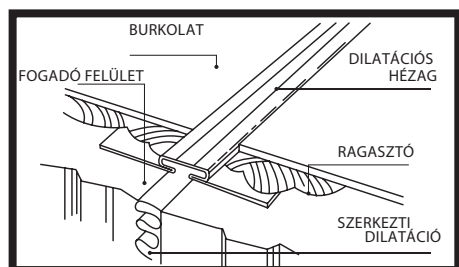
	<b>Minimum fugatávolság</b> 1 mm	A dilatációs profilok méretét és helyzetét a projektfelügyelőnek kell meghatározni.
	<b>Minimum fugatávolság</b> 5 mm	A dilatációs hézagok kötelezőek. A helyüket és méretüket minden esetben a felelős műszaki vezető számolja ki. Általános szabályként legalább $9 \text{ m}^2$ -enként kell elhelyezni őket.

	<b>Minimum fugatávolság</b> 2 mm.	A dilatációs hézagok kötelezőek. A helyüket és méretüket minden esetben a felelős műszaki vezető számolja ki. Általános szabályként legalább $15/20 \text{ m}^2$ -enként kell helyezni őket.
	<b>Minimum fugatávolság</b> 5 mm	A dilatációs hézagok kötelezőek. A helyüket és méretüket minden esetben a felelős műszaki vezető számolja ki. Általános szabályként legalább $9 \text{ m}^2$ -enként kell elhelyezni őket.

Fedett, tökéletesen vízszigetelt helyek esetén (pl. loggia, fedett terasz stb.) A maximális méret  $50 \times 50 \text{ cm}$ .

TOVÁBBÁ:

		<b>Beltér</b> Fali alkalmazás Alkalmazás padlón			<b>Kültér</b> Fali alkalmazás Alkalmazás padlón
--	--	---	--	--	---



Ne feledje, hogy a dilatációs hézagok szilikonnal is kialakíthatóak.

## Tisztítás és kezelés

### ■ Burkolás utáni tisztítás

A burkolás utáni tisztítás segít eltávolítani a maradék fugát, cementet, mészt. Ez a művelet kötelező, mind a mázas, mind mázatlan csempénél. Soha ne tisztítsa a csempét, túl melegben (például napfénynek kitett meleg nyári hónapokban), mivel az erős vegyszerek reakciója ilyenkor erősebbé válhat. Nyáron, a műveletet a megfelelő napszakban érdemes elvégezni.

**Csúszásmentes felületek:** A különösen csúszásmentes, durva vagy strukturált felületeket bonyolultabb tisztítani. Ezért különös figyelmet kell fordítani a tisztítási módszerekre. Tisztítsa hamarabb és használjon elektromos tisztítókefét, fehér és bézs fejjel.

Alkalmazott fuga	Mikor tisztítsuk?	Mivel?	Utasítások
Cementbázisú vízzel hígítva	Fugázás után 4/5 nappal, de 10 napon belül	Sav alapú tisztítószer (Megj.: Alább lista ezekről a szerekről)	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait. Tesztelje a terméket a felületen.  Ez különösen fontos a csiszolt vagy polírozott termékeknél. Tisztítás előtt nedvesítsük be a felületet vízzel. Tisztítást követően szárítsuk fel teljesen. (Lehetőleg "nedves porszívóval") öblítsük át párszor, majd töröljük teljesen szárazra.
Epoxy fuga Két komponensű	Azonnal	Kövesse a fuga gyártójának utasításait	Ezeknél a termékeknél különösen fontos azonnal eltávolítani a fugát hiszen nagyon gyorsan megszáradhat. Pontosán kövesse a gyártójának utasításait és ellenőrizze, hogy minden fugamaradékot eltávolított a felületről.

### Sav alapú tisztítószer listája

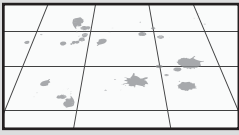

(\* Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait. Tesztelje a terméket használat előtt a felületen. Ez különösen fontos a csiszolt vagy polírozott felület esetén.

Tisztítószer	Gyártó
Keramet	Mapei
Cement Remover	Faberchimica
Deterdek	Fila
Trek	Kiter
Zemenschleierentferner	Lithofin
HMK R63	HMK
Solvacid	Geal
Litoclean Plus	Litokol
Bonaclean / Bclean	Bonasystems Italia
Bonadecon (*) / Bdecon (*)	Bonasystems Italia

(\* a nem saválló termékeknél)



### HA A BURKOLÁST KÖVETŐ TISZTÍTÁS NEM SIKERÜLT MEGFELELŐEN

Alkalmazott Fuga	Probléma	Mit tegyen?
Cementbázisú vízzel hígítva	Maradékok, fényes rétegek 	ismételje meg az első oldalon leírt tisztítási utasításokat nagyobb mennyiségű tisztítószerrel használva.
Epoxy fuga Két komponensű	Maradékok a fugacsík körül 	Legnehezebb eltávolítani inkább lehetetlen. Vegye fel a kapcsolatot a fuga gyártójával!

### ■ VÉDŐSZEREK FUGÁHOZ

Ezek a védőszerek egyszerűbbé teszik a tisztítást. Kövesse a csomagoláson jelzett utasításokat. Tesztelje a terméket használat előtt a kezelt felületen. Ez különösen érvényes csiszolt vagy polírozott termékeknél.

Alkalmazott fuga	Termék név	Gyártó	Utasítás
Cementitious grout mixed with water	Fugaproof KF Fugenschutz	Fila Lithofin	Kövesse a gyártó utasításait.

### ■ Csúszásmentes felületek

A csúszásmentes tulajdonságokkal rendelkező padlók (mázas vagy mázatlan) specifikus termékekkel kezelhetőek. Kövesse a csomagoláson leírt utasításokat. A termék alkalmazása előtt készítsen elővigyázatossági vizsgálatot.

Termék név	Gyártó	Utasítás	Karbantartás
Bonagrip	Bonasystems Italia	Kövesse a gyártó utasításait.	Bonamain / Bmain Follow the manufacturer's instructions



## ■ MINDENNAPI TISZTÍTÁS

Használjon meleg vizet és a jó minőségű mikroszálás törölkendőt, például CPSystems által gyártott CPMAGICCLEAN-t. 10-20 naponta, használatától függően tisztítsa csempéjét, semleges tisztítószerrel forró vízzel hígítva. Amikor a tisztítási folyamat végére ért, mindig törölje át a felületet, egy másik jó minőségű mikroszálás törölkendővel, mint a MAGIC CLEAN a Bonasystems Italia gyártmánya.

Tisztítandó termék	Mit használjunk?	Utasítás
KERLITE 3plus KERLITE 5plus DEKOR	Viaszmentes semleges tisztítószer. NE HASZNÁLJON alkoholos, savas tisztítószerrel és dörzsi szivacsot!	Fentebb leírtak szerint.

Tisztítószer listája	
(*) Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait. Tesztelje a terméket használat előtt a felületen. Ez különösen fontos a csiszolt vagy polírozott felület esetén.	
TISZTÍTÓSZER NEVE	GYÁRTÓ
Floor Cleaner Fila Cleaner Pflegerreiniger HMK P15 Bonamain + (*) / Bmain + (*) Bonatitania Clean / Bitania Clean Belgres	Faberchimica Fila Lithofin HMK Bonasystems Italia Bonasystems Italia Geal
(*) NEVER use to clean decors	

Ha a mindennapi tisztítás nem megfelelő tisztítószerrel történt		
Tisztítandó termék	Probléma	Mit tegyünk?
KERLITE 3plus KERLITE 5plus DEKOR	Fényben látható foltok. A padló fényesebb, mint az eredeti csempé	Használja a Faberchimica-Tile Cleaner termékét vagy a CPSystems-től a CPDecon-t. Használja ezeket hígítás nélkül és hagyja rajta 5-10 percre. Ezután dörzsölje le ronggyal, majd öblítse le vízzel. Alaposan törölje át és szárítsa fel mikroszálás törölkendővel
	Különböző típusú folyadék pecsétek	
	Lábnymok	

## ■ NAGY IGÉNYBEVÉTEL ESETÉN

Tisztítandó termék	Folt típusa	Mit használjunk?	Utasítások	Tisztítószer	Gyártó
KERLITE 3plus KERLITE 5plus	Kávész, Coca Cola®, gyümölcslé	Lúgos tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait.	Coloured stain remover PS87 Super Deterjet Bleach	Faberchimica Fila Geal (various manufacturers)
	Zsiradék, por	Lúgos tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait.	PS87 Litonet Intensivreiniger HMK R55 Taski R20-strip Bonadecon / Bdecon Deterflash	Fila Litokol Lithofin HMK Johnsondiversey Bonasystems Italia Geal
	Bor	Oxidáló tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait.	Oxidant Bleach	Faberchimica (various manufacturers)
	Citromlé	Savas tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait. Tesztelje le a terméket használat előtt. Különösen csiszolt és polírozott felületnél..	Viakal	Procter & Gamble
	Rozsda	Savas tisztítószer	Vigye fel a tisztítószerrel közvetlenül a rozsdára hígítás nélkül és hagyja rajta 10-20 percig. Ha szükséges ismétlje meg. Tesztelje le a terméket használat előtt. Különösen csiszolt és polírozott felületnél..	Diluted muriatic acid	(various manufacturers)
	Gumi nyomok, ceruza jelek és fém csikok	Csiszoló paszta	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait. Tesztelje le a terméket használat előtt. Különösen csiszolt és polírozott felületnél.	Polishing cream Vim clorex Detergum (*) (*) DO NOT use on honed or polished products.	Faberchimica Guaber Zep Italia
	Tinta	Mosószer	Az oldószereket közvetlenül a foltra kell kenni. Hagyja rajta 15-30 másodpercig. Szükség esetén ismétlje meg. Ami a "színezett feltöltővel" illeti, kövesse a gyártó utasításait.	Nitro thinner Turpentine / white spirit Coloured stain remover	(various manufacturers) (various manufacturers) Faberchimica
Fuga maradvány	Fuga tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártó utasításait.	Fuganet Fugenreiniger	Fila Lithofin	
DEKOR	Egyéb	Semleges tisztítószer	Használjon vizet és egy semleges, viaszmentes mosószerrel. NE használjon alkoholt, savakat, oldószereket, súrolószereket, acélgapópot vagy csiszolószivacsokat.	Floor Cleaner Fila Cleaner Pflegerreiniger HMK P15 Bonatitania Clean/Bitania Clean Belgres	Faberchimica Fila Lithofin HMK Bonasystems Italia Geal

# PROFILOK, ÉLZÁRÓK



Az alábbiakban felsorolunk néhány lehetséges megoldást a piacon lévő fő gyártók által értékesített profilokkal. Az alábbiakban felsorolt megoldások a gyártóktól függően különböző műszaki jellemzőkkel és formatervezéssel rendelkeznek. További tájékoztatásért és a teljes termékinlátat részletes kimutatásáért forduljon a gyártóhoz.


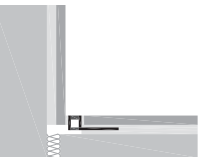
PROFILITEC S.p.A.	www.profilitec.com
SCHLÜTER-SYSTEMS ITALIA S.r.l.	www.schlueter-systems.com
WEDI	www.wedi.it
RARE	www.rareboxdoccia.com

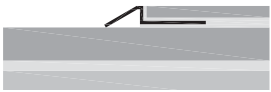



PROGRESS PROFILES	www.progressprofiles.com
PROFILPAS	www.profilpas.com
DURAL	www.dural.de/en


PROFILOK AJTÓKHOZ ÉS MUNKAPULTOKHOZ	Gyártó	Ajánlott termék			
		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	Planotec BP	●	●	-
	Progress Profiles	Protop	●	●	-
Profiles with tile compartment		For thick (mm)	3	3.5	5.5
	Progress Profiles	Protect J, T, Q	●	●	-








ZUHANY RENDSZEREK	Gyártó	Ajánlott termékek			
		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
Stainless steel grid		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	Drain grid	●	●	●
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Line-H	●	●	●
	Dural	BASIC-LINE	●	●	●
	Progress Profiles	Proshower Design	●	●	●
	Wedi	Plano Linea	●	●	●
	Profilpas	Drain Invisible	●	●	●
Rare	Ad Hoc	●	●	●	
Grid with tile compartment		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Line-D	●	●	●
	Dural	TI-LINE	●	●	●
	Progress Profiles	Proshower Tile	●	●	●
	Wedi	Riolito piastrellabile	●	●	●
	Rare	Ad Hoc	●	●	●
Shower base system		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Shower	●	●	●
	Dural	TILUX	●	●	●
	Wedi	Fundo Primo / Plano	●	●	●
	Rare	Ad Hoc	●	●	●

FAL/PADLÓ ÉS BELSŐ SARKAK	Gyártó	Ajánlott termékek			
		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
Bullnose		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	BA Bullnose	●	●	●
	Progress Profiles	Bullnose 40	●	●	-
	Profilpas	Metal Line	●	●	-
	Dural	Construct	●	●	●
Bullnose profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	BT bullnose	●	●	-
	Progress Profiles	Printer KL ALL	●	●	-
	Profilpas	Proint	●	●	-
Minimum quarter round cover		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	Mosaitec CRM Coflex CR	●	●	●
	Progress Profiles	Proshell D ALL	●	●	-
	Profilpas	Proround/Proint	●	●	-
Quarter round cover		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	Mosaitec CRM Coflex CR	●	●	●
	Progress Profiles	Proshell R ALL	●	●	-
	Profilpas	Proround/Proint	●	●	-
Obtuse angle profiles		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Profilitec	Sanitec SB	●	●	●
	Schlüter®-Systems	ECK-KHK	●	●	●
	Progress Profiles	Proseal	●	●	-
	Profilpas	Saniboard	●	●	-
	Dural	Duracove	●	●	●
Right angle profiles		For thick. (mm)	3	3.5	5.5
	Schlüter®-Systems	ECK-KI	●	●	●
	Progress Profiles	Probat	●	●	-
	Profilpas	Saniboard	●	●	-

Dilatációs profilok		Gyártó	Ajánlott termékek			
Floor joints		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Coflex CAJ Coflex CA	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Dilex-BWS	●	●	●	
	Progress Profiles	Proflex	●	●	●	
	Profilpas	Projoint DIL	●	●	-	
	Dural	Duraflex	●	●	●	
Perimeter joints		For thick (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Coflex CAJP	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Dilex-BWA	●	●	●	
	Progress Profiles	Proflex 5 PR	●	●	●	
	Profilpas	Projoint DIL	●	●	-	
	Dural	Duraflex SF	●	●	●	

EGYÉB ELEMÉK ÉS PROFILOK		Gyártó	Ajánlott termékek			
Connection		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Roundjolly RJ	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Reno-U	●	●	●	
	Progress Profiles	Proslider KL ALL	●	●	-	
	Profilpas	Pronivel	●	●	-	
Surmounted element		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Linotec Variotec DK	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Reno-T	●	●	●	
	Progress Profiles	Profloor 24	●	●	-	
	Profilpas	Prolevel	●	●	-	
Dural	LPTE	●	●	●		
Straight edge covering profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Squarejolly SJ	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Quadec	●	●	●	
	Progress Profiles	Projolly Square	●	●	●	
	Profilpas	Proangle Q	●	●	●	
	Dural	Squareline	●	●	●	
Rounded edge covering profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Roundjolly RJ	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Rondec	●	●	●	
	Progress Profiles	Projolly Quart	●	●	●	
	Profilpas	Protrim	●	●	-	

ÍVELT PROFIL		Gyártó	Ajánlott termékek			
Metal profile for curves		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Curveline	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Schiene	●	●	●	
	Progress Profiles	Curve	●	●	-	
	Profilpas	Proflex Line	●	●	-	
	Dural	Z-FLEX	●	●	●	

LÉPCSŐK ÉS KÜLSŐ ÉLEK		GYÁRTÓ	Ajánlott termékek			
Profiles for protruding steps		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Schlüter®-Systems	Rondec	●	●	●	
	Progress profiles	Prostyle KL10	●	●	-	
	Profilpas	Prostep	●	●	-	
Reinforced profiles for steps		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Schlüter®-Systems	TREP-E	●	●	●	
	Profilpas	Prostep SMA	●	●	-	
	Dural	Diamondstep	●	●	●	
	Progress Profiles	Prostair Acc	●	●	-	
	Profilitec	Stairtec FS	●	●	-	
Rounded profiles with non-slip tread		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Stairtec FO	●	●	-	
	Schlüter®-Systems	TREP-GK	●	●	●	
	Progress Profiles	Prostair KL 20	●	●	-	
	Profilpas	Prostep	●	●	-	
Rounded profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Roundjolly RJ	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Rondec	●	●	●	
	Progress Profiles	Projolly Quart	●	●	●	
Profilpas	Protrim	●	●	-		
Straight edge profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Squarejolly SJ	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	Quadec	●	●	●	
	Progress Profiles	Projolly Square	●	●	●	
	Profilpas	Proangle Q	●	●	●	
Dural	Squareline	●	●	●		
Thin corner profile		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Mosaictec RJF	●	●	●	
	Progress Profiles	Prokerlam LINE	●	●	-	
	Profilpas	Probord IPA	●	●	-	
Corner profiles		For thick. (mm)	3	3.5	5.5	
	Profilitec	Stairtec SE	●	●	●	
	Schlüter®-Systems	ECK-K	●	●	●	
	Progress Profiles	Proedge	●	●	-	
	Profilpas	Procorner	●	●	-	
	Dural	Duragard	●	●	●	

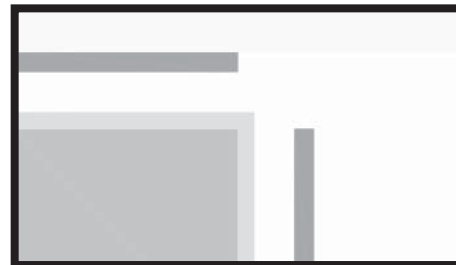
## 7.1 -1. Megoldás



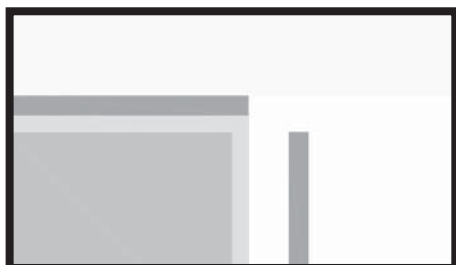
Amennyiben lehetőség van rá, a "kézzel készített" sarok esztétikusabb a sarokprofilokkal szemben.



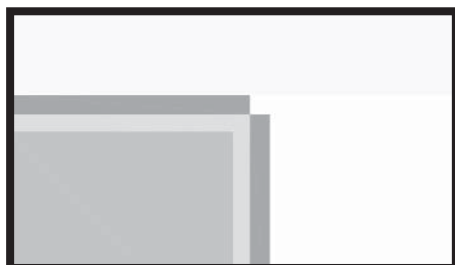
1 - Kerlite táblák



2 - Kenje a ragasztót az aljatra.



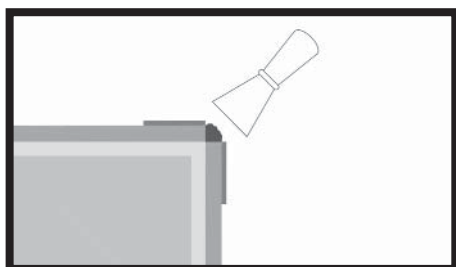
3 - Ragassza fel az első lapot.



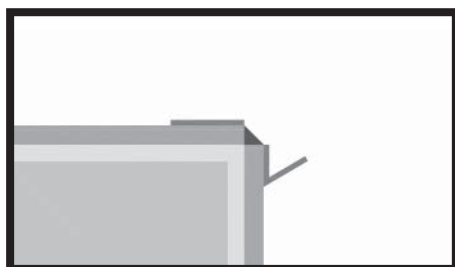
4 - Ragassza fel a második lapot.



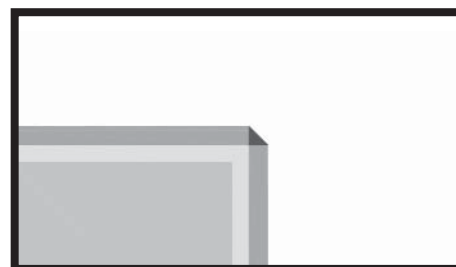
5 - Helyezze a fedőszalagot a lapok végeire.



6 - Alkalmazza az epoxifugát és porcelán simítóval oszlassa el.

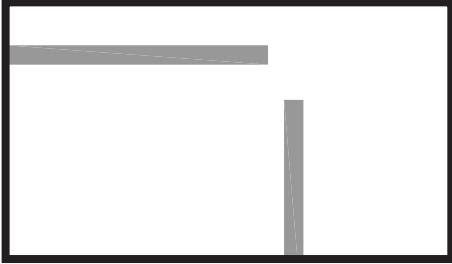


7 - Távolítsa el a fedőszalagot.

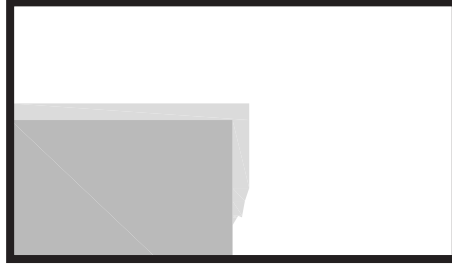


8 - Az él elkészült.

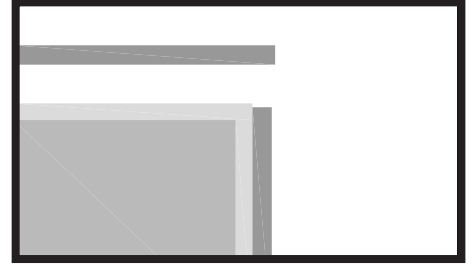
## 7.2 - 2. Megoldás



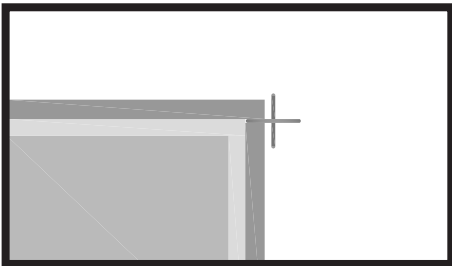
1 - Kerlite lapok.



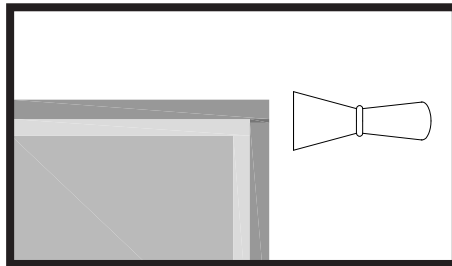
2 - Kenje fel a ragasztót az aljzatra.



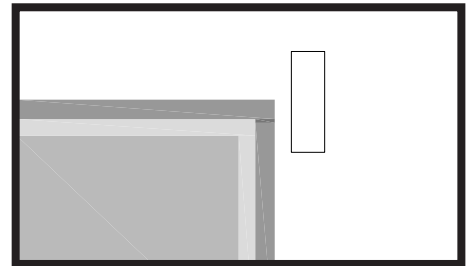
3 - Ragassza fel az első lapot.



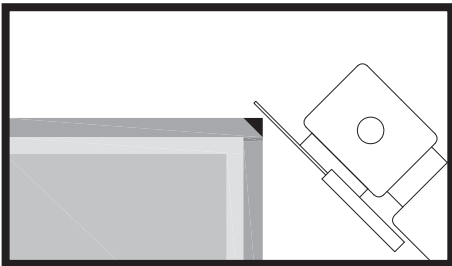
4 - Ragassza fel a második lapot 1mm vastag fugakereszt alkalmazásával.



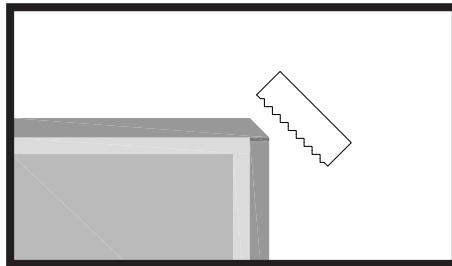
5 - Miután megszáradt a ragasztó, fugázza ki a rést.



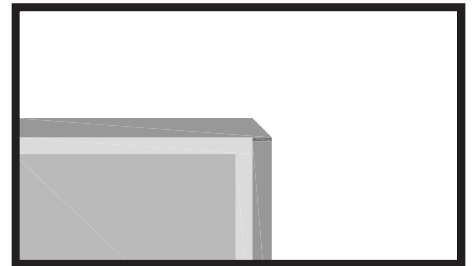
6 - Tisztítsa le a lapokat szivaccsal.



7 - Miután a fuga megszáradt, készítsen 45°-os vágást kézi csiszolópapírral vagy géppel. pl. Sigma. Lekerekített szögek kialakításához használja: Raimondi. (\*)




















8 - Csiszolja le az éleket finom csiszolószivaccsal.



9 - Az él elkészült.

## 8.1 - Technikai információk

Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Szabvány EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group B1a-UGL	Átlagértékek KERLITE 3mm	Átlagértékek KERLITE 3plus	Átlagértékek KERLITE 5plus	
 Vízfelvétel	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%	0,1% (*)	0,1% (*)	
 Hajlító szilárdság	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	
 Mély kopásállóság, térfogatvesztés	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Megengedett	Megengedett	Megengedett	
 Lineáris hőtágulás	ISO 10545-8	nem tágul	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
 Hőlékésállóság	ISO 10545-9	Nem változik	Ellenálló	Ellenálló	Ellenálló	
 Fagyállóság	ISO 10545-12	Nem változik	Ellenálló	Ellenálló	Ellenálló	
 Vegyszerekkel szembeni ellenálló képesség (**)	ISO 10545-13	A gyártó jelzése alapján.	ULA-UHA elleálló	ULA-UHA Ellenálló	ULA-UHA Ellenálló ULB-UHB (Glossy)	
 Foltképző anyagokkal szembeni ellenálló képesség	ISO 10545-14	Class 3 min.	5 Ellenálló	5 Ellenálló ≥ 3 (Soft/Lux)	5 Ellenálló ≥ 3 (Glossy)	
 Csúszásgátló tulajdonság	-	-	Nem szükséges falburkolatnál	Kollekciótól függ R9-R10	Kollekciótól függ R9-R10	
 Színvariációs szám	ANSI A137.1	-	Kollekciótól függ	Kollekciótól függ	Kollekciótól függ	
 Tűzvédelmi osztály (tűzveszélyesség)	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Class A1 (fal) Class A1 <sub>f1</sub> (padló)	Class A2-s1,d0 (fal) Class A2 <sub>f1</sub> -s1 (padló)	Class A2-s1,d0 (fal) Class A2 <sub>f1</sub> -s1 (padló)	
 Robinson teszt - padló (***)	ASTM C627	A gyártó jelzése alapján	-	≥ 6 cycles Kisforgalmú helyek (Over Concrete)	≥ 12 cycles Nagy forgalmú helyek (Over Concrete)	
 Hővezetés	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	
 Rugalmasság (Young's Modulus)	-	-	55 - 60 GPa	55 - 60 GPa	55 - 60 GPa	
 Sűrűség	-	-	2300 -2500 kg/m <sup>3</sup>	2300 -2500 kg/m <sup>3</sup>	2300 -2500 kg/m <sup>3</sup>	
 Hangelnyelés coefficient $\alpha$	UNI EN ISO 11654	-	0,01 - 0,02	0,01 - 0,02	0,01 - 0,02	
 Vetemedettség	Hosszúság, szélesség	ISO 10545-2	± 0,6%	Megengedett	Megengedett	Megengedett
	Élek egyenessége	ISO 10545-2	± 0,5%	Megengedett	Megengedett	Megengedett
	Merőlegeshez viszonyítva	ISO 10545-2	± 0,6%	Megengedett	Megengedett	Megengedett
	Síkság	ISO 10545-2	± 0,5%	Megengedett	Megengedett	Megengedett
	Vastagság	ISO 10545-2	± 5%	Megengedett	Megengedett	Megengedett

(\*) Az átlagérték csak a kerámia anyagokra vonatkozik

(\*\*) A hidrogénuridric-sav és származékai kivételével

(\*\*\*) A speciális felületű termékek alkalmazási területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a széria katalógusokat.

## 8.2 - Információk specifikáció készítéséhez



Minőségi jellemző	Leírás
Vastagság	<b>KERLITE 3mm:</b> 3 mm <b>KERLITE 3plus:</b> 3.5 mm <b>KERLITE 5plus:</b> 5.5 mm
Méretek	<b>KERLITE 3mm:</b> Kollektiótól függ <b>KERLITE 3plus:</b> Kollektiótól függ <b>KERLITE 5plus:</b> Kollektiótól függ
Színek	Kollektiótól függ
Felület típusa	Mázatlan (UGL)
Gyártástechnológia	Préselés
Vízfelvétel (tömegszázalék) - EN ISO 10545.3 szabvány	0,1% (*)
Osztályozás - EN 14411 / ISO 13006 szabvány	Group BIa
Az első osztályú csempe referenciakövetelményei	EN 14411 / ISO 13006 Appendix G
Teljesítményosztályozás alább	EN - ISO - DIN - B.C.R. Tortus
Bejelentett biztonsági funkciók	Csúszásmentességi besorolás • Method B.C.R. Tortus method: refer to the collection catalogue • DIN 51130 method: refer to the collection catalogue • DIN 51097 method: refer to the collection catalogue  Mérgező / káros anyagok kibocsátása az ISO 10545.15 szerint: nincs  Tűzvédelmi osztályozás (Olasz törvények szerint) (MD 14/01/85, MD 15/03/05, ISO/DIS 1182.2 method) • KERLITE 3mm: class 0 • KERLITE 3plus: class 1 • KERLITE 5plus: class 1  Tűzvédelmi osztályozás (EU szabványok szerint) (CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1) •KERLITE 3mm: class A1 (fali alkalmazás), class A <sub>1</sub> (padlóra alkalmazás) •KERLITE 3plus: class A2-s1,d0 (fali alkalmazás), class A <sub>2</sub> -s1 (padlóra alkalmazás) •KERLITE 5plus: class A2-s1,d0 (fali alkalmazás), class A <sub>2</sub> -s1 (padlóra alkalmazás)
Adatok termékíráshoz:	Anyag összetevői: világos agyag, földpát, és kerámia pigmentek. Anyagában színezett. 1200 C-on kiégetve. Vízfelvétele alacsonyabb 0,5%-nál. Fagyálló kerámia. Maximális tábla mérete 100*300 cm;

(\*) Az átlagérték csak a kerámia anyagokra vonatkozik

## A.2a - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus Beltéri Fali alkalmazás



Fogadó felület: kétrétegű vakolat, gipsz vakolat, gipszkarton, szálacemlemez

	Gyártó	Lap méret (cm)	Termék (*) (***)	Alapozó, ha szükséges (*) (***)	Bekeverési arány (**)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható (**)	Használatra kész (*) (***)	Beépítés (*)
 Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	KERAFLEX MAXI S1	Ha szükséges kiegyenlíteni a felül említett anyagokat, ezt használjuk ECOPRIM GRIP	1 bag (25 kg) + 7,2/7,7 litres of water	C2 TE S1	7 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S1		1 bag (15 kg) + 8,4/8,7 litres of water	C2 TE S1				
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5,9/6,2 litres of water	C2 E S2	6,3 m <sup>2</sup>			
			KERABOND + ISOLASTIC		1 bag (25 kg) + 8,5 kg ISOLASTIC	C2 E S2	6,5 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	Gipsz alapú felületekre: Primer A Eco	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water					
			H40 EXTREME	Gipsz alapú felületekre: SLC ECO EP 21	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	Minden méret	LATICRETE 254 Platinum	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	1 day	7 days	
	LITOKOL	50x50; 100x40; 100x50	SUPERFLEX K77	Gipsz alapú felületekre: Primer C	1 bag (25 kg) + 8,5 litres of water	C2 TE S1	6 m <sup>2</sup>	8 hours	7 days	
			HYPERFLEX K100		1 bag (20 kg) + 7 litres of water	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>			
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 5,4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5,6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days		
SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Evo	Gipsz alapú felületekre: WEBER.PRIM PF 15	1 bag (25 kg) + 6,7/7 litres of water	C2 TE S1	6 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days		
		WEBER.COL UltraGres Top		1 bag (25 kg) + 6,7/7 litres of water	C2 TE S1					
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	Gipsz alapú felületekre: ARDEX P 51	1 bag (25 kg) + 1 can of ARDEX E 90 (4,5 kg) + 9 litres of water	C2 T(T) E(E) S2	10 m <sup>2</sup>	8 hours	1 day	2 réteg ragasztó (6mm vakolat)	
 Gyors kivitelezés esetén	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	GRANIRAPID	MANDATORY for gypsum-based, anhydrite or absorbent surfaces: Primer G or ECOPRIM T	Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (5.5 kg)	C2 F S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S1 QUICK		1 bag (15 kg) + 5,1/5,7 litres of water	C2 FTE S1				
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2 QUICK		1 bag (15 kg) + 5,1/5,7 litres of water	C2 FE S2	7 m <sup>2</sup>			
			ELASTORAPID		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FTE S2	6 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	Gipsz alapú felületekre: Primer A ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	
					White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water					
			H40 EXTREME	Gipsz alapú felületekre: SLC ECO EP 21	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	Minden méret	LATICRETE 335 Rapid Super Flex + LATICRETE 282 Latex Additive	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/7 litres of latex	C2 TE F	5 m <sup>2</sup>	6 hours	2 days	
	LITOKOL	50x50; 100x40; 100x50	LITOSTONE K99 + LATEXKOL + water	Gipsz alapú felületekre: Primer C	1 bag (25 kg) + 3,5 litres of LATEXKOL + 3,5 litres of water	C2 FE S1	5 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	
			100x100; 300x100		LITOSTONE K99 + LATEXKOL	1 bag (25 kg) + 7,5 kg of LATEXKOL				
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3,8 litres of water	C2 FT S2	8,3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day		
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Fast	Gipsz alapú felületekre: WEBER.PRIM PF 15	1 bag (25 kg) + 6/6,3 litres of WEBER L50	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day		
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	Gipsz alapú felületekre: ARDEX P 51	1 bag (25 kg) + 3 kg of ARDEX E 90 + 7,5 litres of water	C2 FT(T) E S2	10 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	2 réteg ragasztó (6mm vakolat)	

(\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat.

Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.

(\*\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.

(\*\*\*) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 °C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .



37 \*\*\*\* A felsorolt terméknevek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.



## A.2b - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus Beltéri fali alkalmazás



Fogadó felület: beton, régi csempe, márvány, kő.

	Gyártó	Lap méret (cm)	Termék (*) (****)	Alapozó, ha szükséges (*) (****)	Bekeverési arány (**)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható (**)	Használatra kész (***)	Beépítés (*)
 <p>Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk</p>	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	KERAFLEX MAXI S1	Ha szükséges kiegyenlíteni a felül említett anyagokat, ezt használjuk ECOPRIM GRIP	1 bag (25 kg) + 7.2/7.7 litres of water	C2 TE S1	7 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S1		1 bag (15 kg) + 8.4/8.7 litres of water	C2 TE S1				
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5.9/6.2 litres of water	C2 E S2	6.3 m <sup>2</sup>			
			KERABOND + ISOLASTIC		1 bag (25 kg) + 8.5 kg of ISOLASTIC	C2 E S2	6.5 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water					
			H40 EXTREME	Gyártó szerint nem szükséges	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	Minden méret	LATICRETE 254 Platinum	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	1 day	7 days	
	LITOKOL	50x50; 100x40; 100x50	SUPERFLEX K77	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 8.5 litres of water	C2 TE S1	6 m <sup>2</sup>	8 hours	7 days	
			HYPERFLEX K100		1 bag (20 kg) + 7 litres of water	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>			
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekre:: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 5.4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5.6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days		
SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Top	Régi csempére, kőre, márványra: WEBER. FLOOR 4716 Primer	1 bag (15 kg) + 6.7/7 litres of water	C2 TE S1	6 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days		
		WEBER.COL UltraGres Top + WEBER L50		1 bag (15 kg) + 7 litres of WEBER L50	C2 TE S2					
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	Régi csempére, kőre, márványra - ARDEX P 4 - ARDEX X 77 (rough levelled)	1 bag (25 kg) + 1 can of ARDEX E 90 (4.5 kg) + 9 litres of water	C2 T(T) E(E) S2	10 m <sup>2</sup>	8 hours	1 day	2 réteg ragasztó (6 mm vakolat)	
 <p>Gyors kivitelezés esetén</p>	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	GRANIRAPID	Ha szükséges kiegyenlíteni a felül említett anyagokat, ezt használjuk ECOPRIM GRIP	Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (5.5 kg)	C2 F S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S1 QUICK		1 bag (15 kg) + 5.1/5.7 litres of water	C2 FTE S1				
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2 QUICK		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FE S2	7 m <sup>2</sup>			
			ELASTORAPID			C2 FTE S2	6 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	All sizes	H40 REVOLUTION	Gyártó szerint nem szükséges	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	
					White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water					
			H40 EXTREME	Gyártó szerint nem szükséges	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 335 Rapid Super Flex + LATICRETE 282 Latex Additive	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/7 litres of latex	C2 TE F	5 m <sup>2</sup>	6 hours	2 days	
	LITOKOL	50x50; 100x40; 100x50	LITOSTONE K99 + LATEXKOL + water	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 3.5 litres of LATEXKOL + 3.5 litres of water	C2 FE S1	5 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	
			LITOSTONE K99 + LATEXKOL		1 bag (25 kg) + 7.5 kg of LATEXKOL					
PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3.8 litres of water	C2 FT S2	8.3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day		
SAINT-GOBAIN / WEBER	All sizes	WEBER.COL UltraGres Fast	Régi csempére, kőre WEBER. FLOOR 4716 Primer	1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day		
ARDEX	All sizes	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	Régi csempére, kőre: - ARDEX P 4 - ARDEX X 77 (durva felületű)	1 bag (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7.5 litres of water	C2 FT(T) E S2	10 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	2 réteg ragasztó (6 mm vakolat)	

(\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.

(\*\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.



(\*\*\*) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .

38 (\*\*\*\*) A felsorolt termékek a célszorgóktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

## A.2c - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus beltéri fali alkalmazása



Fogadó felület: forgácslap, fém.

	Gyártó	Lapok mérete (cm)	Termék (*) (****)	Alapozó, ha szükséges (*) (****)	Bekeverési arány (* *)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható ***	Használatra kész (****)	Beépítés (*)
 Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Minden méret	ULTRABOND ECO PU 2K	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	7 days	1 réteg ragasztó (6 mm vakolat)
			KERALASTIC			R2				
			KERALASTIC T			R2T				
	KERAKOLL	Minden méret	SUPERFLEX ECO	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (8 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
	White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water									
	KERAKOLL	Minden méret	H40 EXTREME	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
			LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket of component A (5 kg) 1 bucket of component B (2 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	
LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	5 days		
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 5.4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5.6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days		
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2 T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days		
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 bag (25 kg) + 1 can of ARDEX E 90 (4.5 kg) + 9 litres of water	C2 T(T) E(E) S2	10 m <sup>2</sup>	8 hours	1 day	1 réteg ragasztó (6 mm vakolat)	
 Gyors kivitelezés esetén	MAPEI	Minden méret	KERAQUICK + LATEX PLUS	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 8,5 kg of LATEX PLUS	C2 FT S2	7 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	1 réteg ragasztó (6 mm vakolat)
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	KERAGRIP ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water							
	KERAKOLL	Minden méret	H40 EXTREME	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
			LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket of component A (5 kg) 1 bucket of component B (2 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	
	LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	5 days	
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3.8 litres of water	C2 FT S2	8.3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2 T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days	
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 bag (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7.5 litres of water	C2 F(F)T E S2	10 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	1 réteg ragasztó (6 mm vakolat)	

\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhhoz.

\*\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhhoz.

\*\*\*\*) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .

39 \*\*\*\*\*) A felsorolt terméknevek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

# A.4a - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus fal alkalmazás kültérben



## Fogadó felület: vakolat

	Gyártó	Lapok mérete (cm)	Termék (*) (****)	Alapozó, ha szükséges (*) (****)	Keverési arány (* *)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható ***	Használatra kész (****)	Beépítés (*)
<p>Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk</p>	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	KERABOND + ISOLASTIC	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 8.5 kg of ISOLASTIC	C2 E S2	5 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	Dupla réteg ragasztóval hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5.9/6.2 litres of water	C2 E S2	3 m <sup>2</sup>			
		100x100; 300x100	KERALASTIC T		1 bucket (10 kg)	R2T	2,5 m <sup>2</sup>	12 hours	7 days	
	KERAKOLL	All sizes	H40 NO LIMITS	A gyártó szerint nem szükséges	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water					
			H40 EXTREME		1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 254 Platinum	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	1 day	7 days	
	LITOKOL	All sizes	HYPERFLEX K100	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (20 kg) + 7 litres of water	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>	8 hours	7 days	
	PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (20 kg) + 5.4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5.6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Top + WEBER L50	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (15 kg) + 7 litres of WEBER L50	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	
100x100; 300x100		WEBER.COL Fix CR	A gyártó szerint nem szükséges	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days		
ARDEX	All sizes	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 1 can of ARDEX E 90 (4.5 kg) + 9 litres of water	C2 T(T) E(E) S2	10 m <sup>2</sup>	8 hours	1 day		
<p>Gyors kivitelezés estén</p>	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	ULTRALITE S2 QUICK	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (15 kg) + 6 litres of water	C2 FE S2	4 m <sup>2</sup>	3 hours	2 days	
			ELASTORAPID		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FTES2			1 day	
		100x100; 300x100	KERAQUICK + LATEX PLUS		1 bag (25 kg) + 8.5 kg of LATEX PLUS	C2 FT S2	5 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	A gyártó szerint nem szükséges	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2 FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	
					White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water					
			H40 EXTREME		1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	Minden méret	LATICRETE 335 Rapid Super Flex + LATICRETE 282 Latex Additive	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/7 litres of latex	C2 TE F	5 m <sup>2</sup>	6 hours	2 days	
	LITOKOL	Minden méret	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 7.5 kg of LATEXKOL	C2 FE S2	5 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3.8 litres of water	C2 FT S2	8.3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50	WEBER.COL UltraGres Fast	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	
		100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Fast + WEBER L50		1 bag (25 kg) + 6/6,3 litres WEBER L50	C2 FTE S2	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	
		100x100; 300x100	WEBER.COL Fix CR		1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days	
	ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	A gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 3 kg of ARDEX E 90 + 7.5 litres of water	C2 FT(T) E S2	10 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	

(\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhhoz.

(\*\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhhoz.



(\*\*\*) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .

40 (\*\*\*\*) A felsorolt terméknek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

## A.4b - KERLITE 3plus és KERLITE 5plus fal alkalmazása kültérben



Fogadó felület: beton

	Gyártó	Lapok mérete (cm)	Termék (*) (****)	Alapozó, ha szükséges (*) (****)	Bekeverési arány (* *)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható ***	Használatra kész (****)	Beépítés (*)
 Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	KERABOND + ISOLASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 8.5 kg of ISOLASTIC	C2 E S2	5 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5.9/6.2 litres of water	C2 E S2	3 m <sup>2</sup>			
		100x100; 300x100	KERALASTIC T		1 bucket (10 kg)	R2T	2.5 m <sup>2</sup>	12 hours	7 days	
	KERAKOLL	All sizes	H40 NO LIMITS	Nem szükséges a gyártó szerint	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water					
			H40 EXTREME		1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 254 Platinum	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 6 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	1 day	7 days	
	LITOKOL	All sizes	HYPERFLEX K100	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (20 kg) + 7 litres of water	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>	8 hours	7 days	
	PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 5.4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5.6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Top + WEBER L50	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (15 kg) + 7 litres of WEBER L50	C2 TE S2	6 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days	
100x100; 300x100		WEBER.COL Fix CR	Gyártó szerint nem szükséges	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days		
ARDEX	All sizes	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 1 can of ARDEX E 90 (4.5 kg) + 9 litres of water	C2 T(T) E(E) S2	10 m <sup>2</sup>	8 hours	1 day		
 Gyors kivitelezés esetén	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	ULTRALITE S2 QUICK	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (15 kg) + 6 litres of water	C2 FE S2	4 m <sup>2</sup>	3 hours	2 days	
			ELASTORAPID		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FTE S2			1 day	
		100x100; 300x100	KERAQUICK + LATEX PLUS		1 bag (25 kg) + 8.5 kg of LATEX PLUS	C2 FT S2	5 m <sup>2</sup>			
	KERAKOLL	All sizes	H40 REVOLUTION	Gyártó szerint nem szükséges	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2 FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	
					White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water					
			H40 EXTREME		1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours	
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 335 Rapid Super Flex + LATICRETE 282 Latex Additive	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/7 litres of latex	C2 TE F	5 m <sup>2</sup>	6 hours	2 days	
	LITOKOL	All sizes	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 7.5 kg of LATEXKOL	C2 FE S2	5 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	
	PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületekre: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3.8 litres of water	C2 FT S2	8.3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50	WEBER.COL UltraGres Fast	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	
100x40; 100x50		WEBER.COL UltraGres Fast + WEBER L50	1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres WEBER L50		C2 FTE S2	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day		
100x100; 300x100		WEBER.COL Fix CR	1 bucket (10 kg)		R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days		
ARDEX	All sizes	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	Gyártó szerint nem szükséges	1 bag (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7.5 litres of water	C2 FT(T) E S2	10 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours		

\* A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.



\*\* A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.

\*\*\* Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .



41 \*\*\*\* A felsorolt termékeknek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.



**Fogadó felület:** cement alapú esztrichék, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichék, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő

	Gyártó	Lapok mérete (cm)	Termék (*) (****)	Alapozó, ha szükséges (*) (****)	Bekeverési arány (**)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható ***	Használatra kész (****)	Beépítés (*)
 <p>Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk</p>	MAPEI	50x50;100x40; 100x50	KERAFLEX MAXI S1	MANDATORY for gypsum-based, anhydrite or absorbent surfaces: Primer G or ECOPRIM T For non-absorbent supports: ECOPRIM GRIP	1 bag (25 kg) + 7.2/7.7 litres of water	C2 TE S1	3.5 m <sup>2</sup>	1 day	14 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
			ULTRALITE S1		1 bag (15 kg) + 8.4/8.7 litres of water	C2 TE S1		8 hours		
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5.9/6.2 litres of water	C2 E S2	5 m <sup>2</sup>	1 day		
			KERABOND + ISOLASTIC		1 bag (25 kg) + 8.5 kg of ISOLASTIC	C2 E S2				
		For heated screeds: all sizes	KERABOND + ISOLASTIC		1 bag (25 kg) + 8.5 kg of ISOLASTIC	C2 E S2	3.5 m <sup>2</sup>			
	ULTRALITE S2		1 bag (15 kg) + 5.9/6.2 litres of water	C2 E S2						
	KERAKOLL	All sizes	H40 NO LIMITS	Gipsz alapú felületeknél: Primer A ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days	
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water					
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 254 Platinum	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 6 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	1 day	7 days	
					1 bucket (10 kg)					
	LITOKOL	50x50; 100x40; 100x50	SUPERFLEX K77	For anhydrite screeds: Primer C	1 bag (25 kg) + 8.5 litres of water	C2 TE S1	5 m <sup>2</sup>	8 hours	7 days	
			HYPERFLEX K100		1 bag (20 kg) + 7 litres of water					
PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületeknél: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 5.4 to 6 litres of water	C2 TE S2	5.6 m <sup>2</sup>	12 hours	3 days		
SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Top	Gipsz alapú felületeknél: WEBER PRIM PF15. For old ceramic tiles, marble slabs and stone: WEBER.FLOOR 4716 Primer	1 bag (25 kg) + 6.7/7 litres of water	C2TES1	6 m <sup>2</sup>	8 hours	14 days		
		WEBER.COL UltraGres Top + WEBER L50		1 bag (25 kg) + 6.7/7 litres of WEBER L50					C2TES2	
	For heated screeds: all sizes	WEBER.COL PRO HF LIGHT		1 bag (25 kg) + 6.7/7 litres of WEBER L50						
ARDEX	All sizes	ARDEX X S 28 New Microtec	For gypsum- and anhydrite-based, absorbent or polished surfaces: ARDEX P 51	1 bag (25 kg) + 7.5 to 9 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	dupla réteg ragasztó + 12 mm-es döntött fogú ARDEX Microtec simítóval	
 <p>Gyors kivitelezés esetén</p>	MAPEI	50x50; 100x40; 100x50	GRANIRAPID	MANDATORY for gypsum-based, anhydrite or absorbent surfaces: Primer G or ECOPRIM T For non-absorbent supports: ECOPRIM GRIP	Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (5.5 kg)	C2 F S1	4 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	
			ULTRALITE S1 QUICK		1 bag (15 kg) + 5.1/5.7 litres of water	C2 FTE S1	3.5 m <sup>2</sup>			
		100x100; 300x100	ULTRALITE S2 QUICK		1 bag (15 kg) + 5.1/5.7 litres of water	C2 FE S2	4 m <sup>2</sup>			
			ELASTORAPID		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FTE S2				
		For heated screeds: 50x50; 100x40; 100x50	ELASTORAPID		Component A: 1 bag (25 kg) Component B: tub (6.5 kg)	C2 FTE S2				
	For heated screeds: 100x100; 300x100	KERAQUICK + LATEX PLUS	1 bag (25 kg) + 8.5 kg of LATEX PLUS	C2 FT S2	5 m <sup>2</sup>					
	KERAKOLL	All sizes	H40 REVOLUTION	For gypsum-based or anhydrite surfaces: Primer A Eco	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2F TE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day	
			H40 EXTREME	For gypsum-based or anhydrite surfaces: SLC ECO EP 21	White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water					
	LATICRETE	All sizes	LATICRETE 335 Rapid Super Flex + LATICRETE 282 Latex Additive	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 6/7 litres of latex	C2 TE F	5 m <sup>2</sup>	6 hours	2 days	
			LITOSTONE K99 + LATEXKOL + water	Gipsz alapú felületeknél: Primer C	1 bag (25 kg) + 3.5 litres of LATEXKOL + 3.5 litres of water					C2 FE S1
	100x100; 300x100	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	1 bag (25 kg) + 7.5 kg of LATEXKOL		C2 FE S2					
		For heated screeds: all sizes	LITOSTONE K99 + LATEXKOL		1 bag (25 kg) + 7.5 kg of LATEXKOL	C2 FE S2				
	PCI - BASF	All sizes	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületeknél: PCI GISOGRUND	1 bag (20 kg) + 3.8 litres of water	C2 FT S2	8.3 m <sup>2</sup>	5 hours	1 day	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	50x50; 100x40; 100x50	WEBER.COL UltraGres Fast	Gipsz alapú felületeknél: WEBER PRIM PF15. For old ceramic tiles, marble slabs and stone: WEBER.FLOOR 4716 Primer	1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	
			WEBER.COL UltraGres Fast + WEBER L50		1 bag (25 kg) + 6/6.3 litres WEBER L50					C2 FTE S2
ARDEX	All sizes	ARDEX X 78 S microtec + ARDEX E 90	For gypsum- and anhydrite-based, absorbent or polished surfaces: ARDEX P 51	1 bag (25 kg) + 3 kg of ARDEX E 90 + 7 litres of water	C2 FE S2	6 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	Dupla réteg ragasztó (10 mm-es döntött fogú simítóval vagy ARDEX Microtec trowel)	



	Gyártó	Lapok mérete (cm)	Termék (*) (***)	Alapozó, ha szükséges (*) (***)	Bekeverési arány (**)	Osztály (*)	Kiterjedés (*)	Fugázható (***)	Használatra kész (***)	Beépítés (*)	
 <p>Általános körülmények között ragasztó ajánlásunk</p>	MAPEI	All sizes	ULTRABOND ECO PU 2K	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	2.5 m <sup>2</sup>	12 hours	7 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat	
			KERALASTIC			R2					
			KERALASTIC T			R2T					
	KERAKOLL	All sizes in interiors	H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 7.1 to 8.5 litres of water	C2 TE	6 m <sup>2</sup>	20 hours	3 days		
					White 1 bag (25 kg) from 7.2 to 9.5 litres of water						
		All sizes	H40 EXTREME	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours		
	LATICRETE	All sizes	LATALASTIK	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket of component A (5 kg) 1 bucket of component B (2 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	1 day	5 days		
	LITOKOL	All sizes	LITOELASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	5 days		
PCI - BASF	All sizes	PCI COLLASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	3 kg bucket (A+B)	R2T	1.5 m <sup>2</sup>	12 hours	1 day	Dupla réteg ragasztó (10 mm-es döntött fogú simítóval)		
SAINT-GOBAIN / WEBER	All sizes	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat		
ARDEX	All sizes	ARDEX X S 28 New Microtec	ARDEX P 82	1 bag (25 kg) + 7.5 to 9 litres of water	C2 FTE S1	6 m <sup>2</sup>	4 hours	1 day	Dupla réteg ragasztó (12 mm-es döntött fogú simítóval vagy ARDEX Microtec trowel)		
 <p>Gyors kivitelezés esetén</p>	MAPEI	All sizes	KERAQUICK + LATEX PLUS	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bag (25 kg) + 8.5 kg of LATEX PLUS	C2 FT S2	2.5 m <sup>2</sup>	3 hours	1 day	Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat	
	KERAKOLL	All sizes in interiors	H40 REVOLUTION	KERAGRIP ECO	Grey 1 bag (25 kg) from 6 to 7 litres of water	C2 FTE	6 m <sup>2</sup>	2 hours	1 day		
					White 1 bag (25 kg) from 6 to 7.3 litres of water						
		All sizes	H40 EXTREME	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2	4 m <sup>2</sup>	4 hours	12 hours		
	LATICRETE	All sizes	LATALASTIK	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket of component A (5 kg) 1 bucket of component B (2 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	1 day	5 days		
	LITOKOL	All sizes	LITOELASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	7 days		
	PCI - BASF	All sizes	PCI COLLASTIC	Nem szükséges a gyártó szerint	3 kg bucket (A+B)	R2T	1.5 m <sup>2</sup>	3 hours	12 hours		Dupla réteg ragasztó (10 mm-es döntött fogú simítóval)
	SAINT-GOBAIN / WEBER	All sizes	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a gyártó szerint	1 bucket (10 kg)	R2 T	3 m <sup>2</sup>	12 hours	2 days		Dupla réteg ragasztóval lap hátoldala+aljzat
ARDEX	All sizes	ARDEX X 78 S microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 bag (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7 litres of water	C2 FE S2	6 m <sup>2</sup>	90 min.	6 hours	Dupla réteg ragasztó (10 mm-es döntött fogú simítóval)		

(\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.

(\*\*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártóhoz.

(\*\*\*) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén, illetve .

(\*\*\*\*) A felsorolt termékeknek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

**FONTOS**

A kézikönyvben szereplő információk és utasítások egy újabb frissítés közzétételéig érvényesek. A frissített dokumentum minden korábbi kiadványt felvált. Lehetőség van frissítések ellenőrzésére a gyártó weboldalán vagy segítségkéréskor. A társaság fenntartja magának a jogot, hogy módosítsa a jelen kézikönyv tartalmát és megjelenését, amennyiben ezt szükségesnek tartja.

A kézikönyvben leírtak be nem tartása esetén reklamációt nem áll módunkban elfogadni.

Follow us on:



Quality management system



Environmental management systems of production sites



Stabilimento di FIORANO (MO)

Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. is a member of the U.S. Green Building Council and Green Building Council Italia





**kerlite**<sup>®</sup>  
COTTO D'ESTE PROJECT

**COTTO D'ESTE**  
Nuove Superfici

MAGYARORSZÁGI GYÁRKÉPVISELET

MATTONELLA KFT.

[mattonella@mattonella.hu](mailto:mattonella@mattonella.hu)

+36 70 608 1066

+36 20 927 1615

1095 Budapest, Dandár utca 9-11.

[www.kerlite.hu](http://www.kerlite.hu)