

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ ÉPÍTKEZÉSHEZ

## ÚTMUTATÓ A PADLÓK ÉS BURKOLATOK LERAKÁSÁHOZ



A természettel együtt  
építjük a jövőt.

**KERA****KOLL**  
The GreenBuilding Company





# SZABVÁNYOK, RENDELETEK, TANÚSÍTVÁNYOK ÉS CÍMKÉK

## EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS RENDELKEZÉSEK

Az **EN szabványok** a CEN, az Európai Szabványügyi Bizottság által meghatározott műszaki adatok, amelyek meghatározzák egy termék követelményeit. Ha ezeket harmonizálják, akkor a megfelelés igazolására a termékek kötelező CE besorolását és jelölését viselik.

Az **EU rendeletei** olyan kötelező érvényű jogszabályok, amelyeket minden elemükben alkalmazni kell a teljes Európai Unióban az említett szabványok alkalmazására.

Az **EK irányelvek**, mint jogszabályok olyan célokat fogalmaznak meg, amelyeket az EU összes tagállamának át kell vennie és hatályba kell léptetnie.

Példák az útmutatóban említett, harmonizált szabványokra:

**EN 12004:** kerámia burkolólapokhoz való ragasztók

**EN 13813:** aljzatelőkészítő rétegek

**EN 14891:** ragasztóval burkolt kerámia lapok alá folyékonyan alkalmazandó vízszigetelő termékek

## A BURKOLÓLAP-RAGASZTÓK BESOROLÁSA AZ EN 12004 SZERINT

CEMENTALAPÚ RAGASZTÓK (C)	
Alapvető osztály	További kiegészítő tulajdonságok
<b>C1</b>	E: NYÚJTOTT NYITOTT IDŐ
<b>C2</b>	T: CSÖKKENTETT FÜGGŐLEGES MEGCSÚSZÁS
<b>C2F</b>	S1: DEFORMÁLHATÓSÁG S2: NAGYFOKÚ DEFORMÁLHATÓSÁG

DISZPERZIÓS RAGASZTÓK (D)	
Alapvető osztály	További kiegészítő tulajdonságok
<b>D1</b>	E: NYÚJTOTT NYITOTT IDŐ
<b>D2</b>	T: CSÖKKENTETT FÜGGŐLEGES MEGCSÚSZÁS

REAKTÍV RAGASZTÓK (R)	
Alapvető osztály	További kiegészítő tulajdonságok
<b>R1</b>	T: CSÖKKENTETT FÜGGŐLEGES MEGCSÚSZÁS
<b>R2</b>	

Példák az útmutatóban említett NEM harmonizált szabványokra:

**EN 13888:** fugázók kerámia burkolólapokhoz

**EN 14293:** ragasztók a parketta padlóra ragasztásához

**EN 14259:** ragasztók rugalmas burkolatokhoz és textilekhez

## A KERÁMIA-FUGÁZÓK OSZTÁLYOZÁSA AZ EN 13888 SZERINT

CEMENTALAPÚ FUGÁZÓK		
Típus	Osztály	További kiegészítő tulajdonságok
<b>CG</b>	<b>1 (normál)</b>	F: GYORSKÖTÉSŰ
	<b>2 (javított)</b>	F: GYORSKÖTÉSŰ W: CSÖKKENTETT NEDVSZÍVÁS A: NAGY KOPÁSÁLLÓSÁG

REAKTÍV FUGÁZÓK		
Típus	Osztály	További kiegészítő tulajdonságok
<b>RG</b>		

## PÉLDÁK A CE-JELÖLÉSRE

<b>CE</b> 1170 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
O4 DoP n° 0052 EN 12004:2007+A1:2012 H40 ECO RAPID Improved fast setting cementitious adhesive for all internal and external tiling	
Reaction to fire: Class A1/A1 <sub>fl</sub>	
Bond strength, as: early tensile adhesion strength $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> initial tensile adhesion strength $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	
Durability, for: tensile adhesion strength after heat ageing $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> tensile adhesion strength after water immersion $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	
Release of dangerous substances See SDS	

Példa a burkolólap-ragasztókra vonatkozó CE-jelölésre

<b>CE</b>	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
O4 DoP n° 0094 EN 13813:2002 KERATECH ECO R10 Cementitious screed material for use internally in buildings - Polymer Modified	
Reaction to fire: Class E	
Release of corrosive substances CT Water permeability NPD Water vapour permeability NPD Compressive strength C30 Flexural strength F6 Wear resistance NPD Sound insulation NPD Sound absorption NPD Thermal resistance NPD Chemical resistance NPD	
Release of dangerous substances See SDS	

Példa az aljzatelőkészítő termékekre vonatkozó CE-jelölésre

<b>CE</b> 1020	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
14 DoP n° 0097 EN 14891:2012+AC:2012 AQUASTOP NANOFLEX Liquid-applied water impermeable product for external installations on walls, floors and swimming pools, beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004)	
Initial tensile adhesion strength $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after water contact $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after heat ageing $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after contact with lime water $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	
Waterproofing No penetration Crack Bridging ability $\geq 0,75$ mm Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	
Release of dangerous substances See SDS	

Példa a vízszigetelő termékekre vonatkozó CE-jelölésre

## A BURKOLÓLAP-RAGASZTÓK BESOROLÁSA AZ ISO EN 13007 SZERINT

SUBSTRATES - EXTERIOR GLUE PLYWOOD (P)	
Alapvető osztály	További kiegészítő tulajdonságok
P1	NORMAL EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
P2	IMPROVED EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION $\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>

## RENDELETEK

Például az EU 305/2011 sz. rendelete meghatározza az építőanyagok immisziós körülményeit, rögzíti a teljesítményük leírását az alapvető tulajdonságaik alapján és a CE jelölés használatát.

## IRÁNYELVEINEK

Például a 2004/42/EK meghatározza és szabályozza az oldószer alapú és vizes alapú alapozókban, lakkokban, zománckokban stb... lévő maximum oldószer-mennyiséget. Így rögzíti az egyes kategóriák fajlagos határértékeit és jelölést ad nekik.

Direttiva 2004/42/CE - Categoria H, sottocategoria BS < 750 g/l (2010) SLC ECO EP21 < 1 g/l COV
Directive 2004/42/EC - Category H, subcategory SB < 750 g/l (2010) SLC ECO EP21 < 1 g/l VOC
Dyrektywa 2004/42/WE - Kategoria H, podkategoria SB < 750 g/l (2010) SLC ECO EP21 < 1 g/l LZ0

*Példa az aljzatelőkészítő termékekre vonatkozó CE-jelölésre*

## AZ ÖN ORSZÁGÁBAN ÉRVÉNYES SZABVÁNYOK ÉS RENDELKEZÉSEK

Minden országban vannak az adott országra érvényes műszaki szabványok, előírások, gyakorlati szabályrendszerek, szabályozások stb..., amelyeket ki kell értékelni az ajánlott megoldások alkalmazása előtt.

Ilyenek például:

a **BSI** Nagy-Britanniában, a **DIN** Németországban, a **CSTB** Franciaországban, az **UNI** Olaszországban, a **SIA** Svájcban, stb.

## GEV-EMICODE TANÚSÍTVÁNY

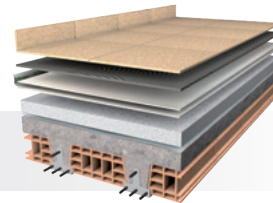
A GEV (a német Illékony Anyagok Kibocsátását Ellenőrző Társaság) EMICODE® osztályozási rendszere a termékeket a kibocsátott VOC mennyisége alapján osztályozza.



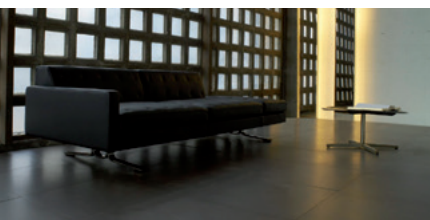
# KERÁMIA-BURKOLÓ RENDSZEREK



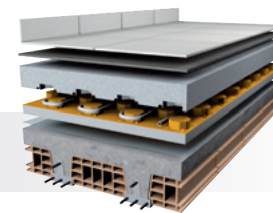
KERÁMIA-BURKOLÁS KÜLTÉRI  
ESZTRICHRE ÉS BETONRA



Old. 8



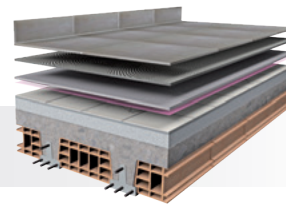
KERÁMIA-BURKOLÁS FŰTŐ/HŰTŐ RENDSZERT  
TARTALMAZÓ ESZTRICHRE



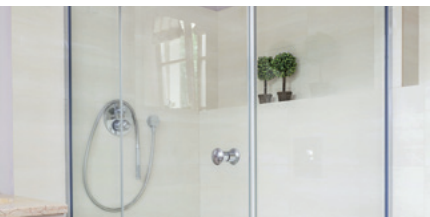
Old. 10



KERÁMIA-BURKOLÁS RÉGI KERÁMIA  
PADLÓKRA ÉS TERMÉSZETES KŐRE



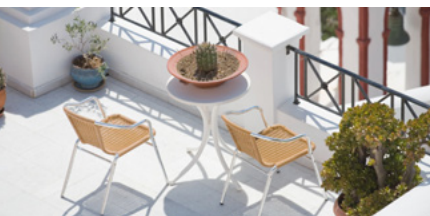
Old. 12



KERÁMIA BURKOLÁSA NEDVES HELYSÉGEKBEN ÉS  
ZUHANYZÓKBAN CEMENT ÉS GIPSZKARTON ALJZATRA



Old. 14



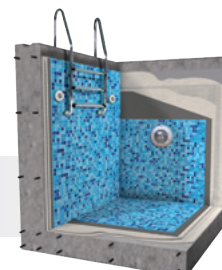
KERÁMIA-BURKOLÁS TERASZOKRA  
ÉS BALKONOKRA



Old. 16



KERÁMIA-BURKOLÁS MEDENCÉKBEN



Old. 18



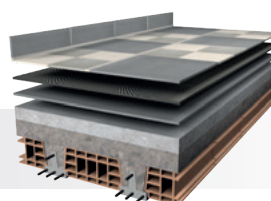
### KERÁMIA-BURKOLÁS KÜLSŐ HOMLOKZATRA



Old. 20



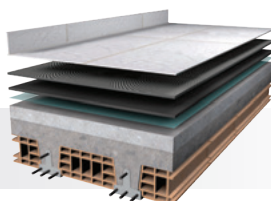
### KERÁMIA-BURKOLÁS ERŐS FORGALOMNAK KITETT HELYSÉGEKBEN



Old. 22



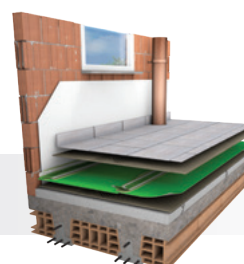
### VÉKONY, NAGY MÉRETŰ LAPOK BURKOLÁSA



Old. 24



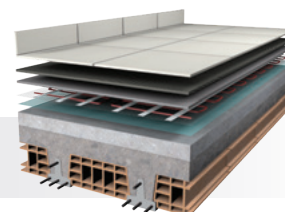
### KERÁMIA BURKOLÁSA VÍZÁLLÓ, TÖRÉSÁLLÓ MEMBRÁNRA



Old. 26



### KERÁMIA-BURKOLÁS ELEKTROMOS FŰTŐRENDSZERT TARTALMAZÓ BETON ALJZATOKRA



Old. 28



### KERÁMIA BURKOLÁSA ELVÁLASZTÓ MEMBRÁNRA



Old. 30



## KERÁMIA-BURKOLÁS KÜLTÉRI ESZTRICHRE ÉS BETONRA

- Biztonságos lerakást biztosít nehéz hőmérsékleti és páráviszonyok között
- Az alatta lévő struktúra védelmét biztosítja
- Kiváló ellenállást biztosít a hőmérséklet-ingadozásokkal szemben
- Nagy méretstabilitás és tartósság
- Gyors megvalósítási időket tesz lehetővé
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét





## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben. Zöld termék a bioépítéssel kapcsolatban.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítéssel kapcsolatban.

### CG2 WA



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%) ≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>  
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® No Limits®

Kizárolagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípusúhoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél. Ideális a GreenBuildingnél.

### C2 TE S1 - EN 12004



## VÍZSZIGETELÉS

2. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Aquastop Nanoflex®

### CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



HÁLÓERŐSÍTÉS



### Aquastop AR1

Különleges lágálló üvegszál háló, mely különösen alkalmas az öko-kompatibilis Aquastop Nanoflex® membrán megerősítéséhez.



ILLESZTÉSEK VÍZSZIGETELÉSE



### Aquastop 120

NBR vízszigetelő flexibilis szalag kerületi és dilatációs hézagokhoz vízszigetelő rendszerekben. Kerámialapok, greslapok és természetes kövek lerakása előtt. Hidegen történő ragasztásra alkalmazható.



1. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Aquastop Nanoflex®

### CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
≈ 16 – 18 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Keracem® Eco Pronto

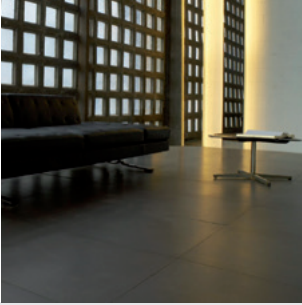
### CT C30-F6 - EN 13813

Tanúsított, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötési idejű és gyorsan szilárduló kész esztrich, mely burkolatok ragasztásával történő lerakásához tökéletes aljzat. Ideális a GreenBuildingnél.



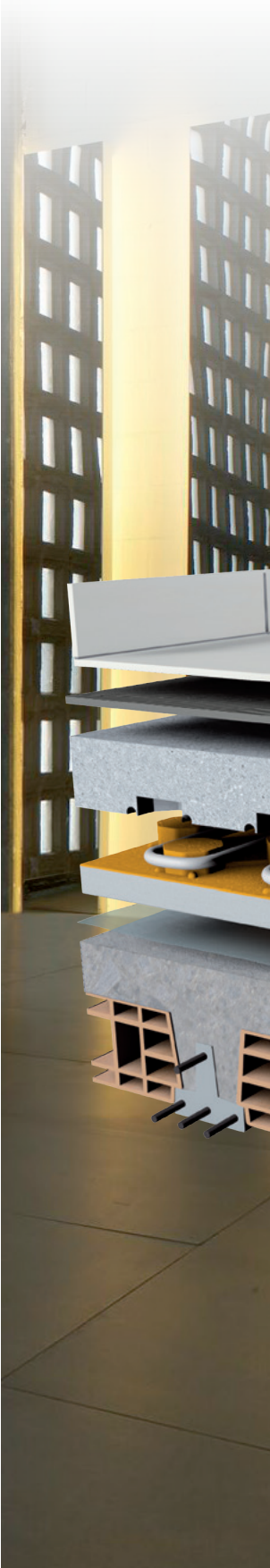
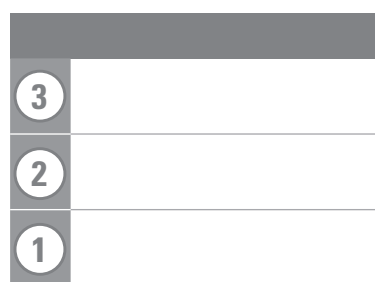
## AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

PVC lap – elválasztó páragátló



# KERÁMIA-BURKOLÁS FŰTŐ/HŰTŐ RENDSZERT TARTALMAZÓ ESZTRICHRE

- Optimális hőterjedést biztosít
- Optimalizálja a fűtőberendezés hatékonyságát
- Nem érzékeny a hőmérséklet-ingadozásokra
- Gyors megvalósítási időket tesz lehetővé
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Eco Silicone

Szerves, öko-kompatibilis, penészesmentes, fokozott rugalmasságú acetát-szilikon tömítőanyag dilatációs és deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugalite® Eco

Öko-kompatibilis, üveg keménységű és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes fugázó és ragasztó 0-20 mm-es, nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugákhoz, biztosítja a kerámia felületek folytonosságát. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$   
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
 $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® No Limits®

### C2 TE S1 - EN 12004

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
 $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$



### Keracem® Eco

Öko-kompatibilis, ásványi, normál kötési idejű és gyorsan száradó, tanúsított hidraulikus kötőanyag, nagy ellenálló képességű esztrichhez és padlófűtéshez. Ideális a GreenBuildingnél.



## FŰTŐ/HŰTŐ RENDSZER

Víz bázisú fűtő/hűtő rendszer

Nagy modulusú, előformázott szigetelőlap

PVC lap – elválasztó páragátló



## KERÁMIA-BURKOLÁS RÉGI

## KERÁMIA PADLÓKRA ÉS TERMÉSZETES KŐRE

- Biztonságos lerakást biztosít meglévő padlóra
- Ideális a felújításokhoz
- Csökkenti a beavatkozási időket
- Elkerülhetők a bontással és a hulladék-kezeléssel járó költségek és kellemetlenségek
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.

### CG2 WA



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$   
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
 $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® No Limits®

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.

### C2 TE S1 - EN 12004



## VÁLASZTHATÓ: ALJZATKIEGYENLÍTÉS

SIMÍTÁS  
 $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Keratech® Eco R30

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag, egyetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez.

### CT C30-F6 - EN 13813

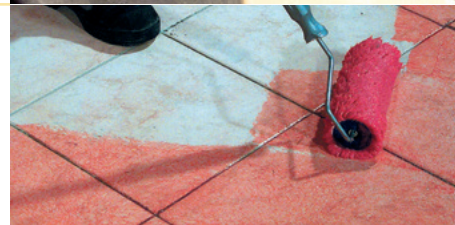


ELŐKÉSZÍTÉS  
 $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$



### Keragrip Eco

Tanúsított, vizes alapú öko-kompatibilis tapadásnövelő alapozó, tömör nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## HORDOZÓRÉTEG ELKÉSZÍTÉSE

A kiegyenlítés, illetve ragasztás elvégzése előtt tisztítsuk meg a régi padlót, ügyelve arra, hogy speciális termékekkel minden szennyeződényt eltávolítsunk. Ha bizonytalan, csiszolja meg a felületet. Rögzítsük a levált vagy leválóban lévő elemeket és speciális termékekkel töltsük fel az esetleges hiányzó részeket.



# KERÁMIA BURKOLÁSA NEDVES HELYSÉGEKBEN ÉS ZUHANYZÓKBAN CEMENT ÉS GIPSZKARTON ALJZATRA

- Védelmet biztosít a szomszédos helyiségekben lévő vízzel szemben
- Alkalmos felújításoknál
- Vegyileg fokozottan stabil
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugabella® Eco Silicone

Szerves, öko-kompatibilis, penészesmentes, fokozott rugalmasságú acetát-szilikon tömítőanyag dilatációs és deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugalite® Bio

Hipoallergén, vizes bázisú műgyanta greslapok, természetes kövek és üvegmozaikok vízálló, foltosodásmentes, selyemhatású fugázására. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%) ≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>  
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Biogel® No Limits®

**C2 TE S1 - EN 12004**

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## VÍZSZIGETELÉS

2. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 0,75 kg/m<sup>2</sup> egy felhordási rétegnél

### Nanodefense® Eco

Tanúsított szerves-ásványi eredetű, vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag nyirkos, párás helyiségek nedvsvívó felületeihez. Ideális a GreenBuildingnél.



ILLESZTÉSEK VÍZSZIGETELÉSE

### Aquastop 120

NBR vízszigetelő flexibilis szalag kerületi és dilatációs hézagokhoz vízszigetelő rendszerekben. Kerámialapok, greslapok és természetes kövek lerakása előtt. Alkalmazható az Nanodefense® Ecóval.



1. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 0,75 kg/m<sup>2</sup> egy felhordási rétegnél

### Nanodefense® Eco

Tanúsított szerves-ásványi eredetű, vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag nyirkos, párás helyiségek nedvsvívó felületeihez. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZATKIEGYENLÍTÉS

SIMÍTÁS  
≈ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Keralevel® Eco LR

**CT C20-F6 - EN 13813**

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, gyors aljzatkiegyenlítő habarcs egyenetlen felületek nagy teherbíró képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
≈ 16 – 18 kg/m<sup>2</sup>/cm

### Keracem® Eco Pronto

**CT C30-F6 - EN 13813**

Tanúsított, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötésejű és gyorsan szilárduló kész esztrich, mely burkolatok ragasztóval történő lerakásához tökéletes aljzat. Ideális a GreenBuildingnél.





## KERÁMIA-BURKOLÁS TERASZOKRA ÉS BALKONOKRA

- Biztonságos lerakást biztosít nehéz hőmérsékleti és páráviszonyok között
- Az alatta lévő struktúra védelmét biztosítja
- Kiváló ellenállást biztosít a hőmérséklet-ingadozásokkal szemben
- Tökéletesen víztaszító
- Gyors megvalósítási időket tesz lehetővé
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



8	eco3 EC1	
7	eco4 EC1	
6	eco5 EC1	
5	eco3 EC1	
4		
3		
2	eco3 EC1	
1	eco5 EC1	



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.

### CG2 WA



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%) ≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>  
Sokkólán Fehér (keverési arány 33%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Biogel® No Limits®

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.

### C2 TE S1 - EN 12004



## VÍZSZIGETELÉS

2. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Aquastop Nanoflex®

### CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



HÁLÓERŐSÍTÉS

### Aquastop AR1

Különleges lágálló üvegszál háló, mely különösen alkalmas az öko-kompatibilis Aquastop Nanoflex® membrán megerősítéséhez.



ILLESZTÉSEK VÍZSZIGETELÉSE

### Aquastop 120

NBR vízszigetelő flexibilis szalag kerületi és dilatációs hézagokhoz vízszigetelő rendszerekben. Kerámialapok, greslapok és természetes kövek lerakása előtt. Hidegen történő ragasztásra alkalmazható.



1. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Aquastop Nanoflex®

### CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
≈ 16 – 18 kg/m<sup>2</sup>/cm

### Keracem® Eco Pronto

### CT C30-F6 - EN 13813

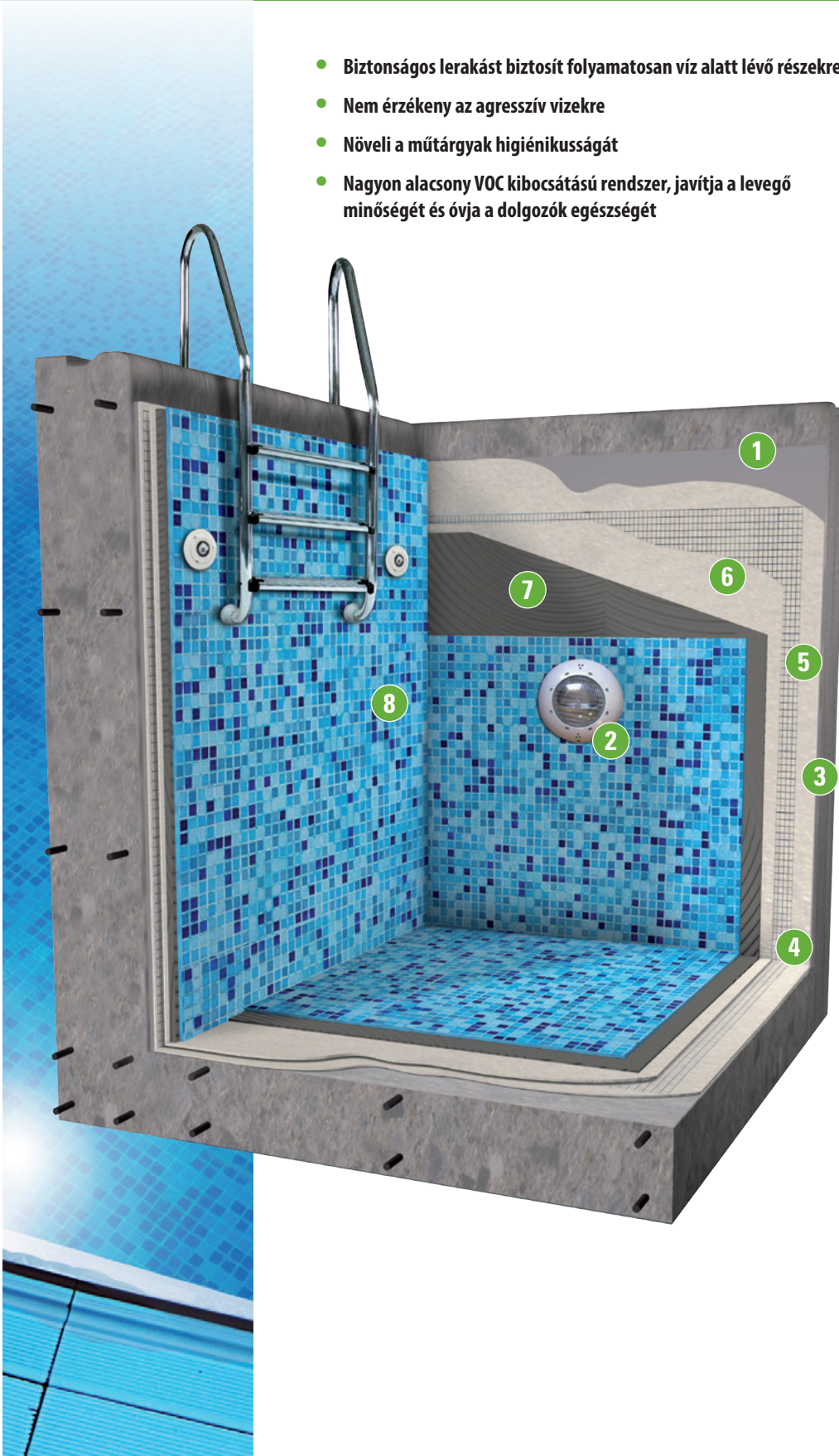
Tanúsított, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötési idejű és gyorsan szilárduló kész esztrich, mely burkolatok ragasztóval történő lerakásához tökéletes aljzat. Ideális a GreenBuildingnél.





## KERÁMIA-BURKOLÁS MEDENCÉKBEN

- Biztonságos lerakást biztosít folyamatosan víz alatt lévő részekre
- Nem érzékeny az agresszív vizekre
- Növeli a műtárgyak higiéniusságát
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



8



7



6



5



4



3



2



1



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugalite® Bio

Hipoallergén, vizes bázisú műgyanta greslapok, természetes kövek és üvegrozsaikok vízálló, foltosodásmentes, selyemhatású fugázására. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%) ≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>  
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® No Limits®

C2 TE S1 - EN 12004

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## VÍZSZIGETELÉS

2. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Aquastop Nanoflex®

CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



HÁLÓERŐSÍTÉS



### Aquastop AR1

Különleges lágálló üvegszál háló, mely különösen alkalmas az öko-kompatibilis Aquastop Nanoflex® membrán megerősítéséhez.



ILLESZTÉSEK VÍZSZIGETELÉSE



### Aquastop 120

NBR vízszigetelő flexibilis szalag kerületi és dilatációs hézagokhoz vízszigetelő rendszerekben. Kerámialapok, greslapok és természetes kövek lerakása előtt. Alkalmazható az Aquastop Nanoflex Ecóval.



1. RÉTEG – ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Aquastop Nanoflex®

CM 01P - EN 14891

Ásványi eredetű, lélegző, lág- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú rugalmas vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt. Ideális a GreenBuildingnél.



ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 10 m (5x5 mm-es fuga)  
1 patronnal (290 ml)



### Aquastop Nanosil

Öko-kompatibilis, szerves, semleges merev szilán tömítőanyag a medencékben a vízvezeték- és elektromos hálózat, az áthaladó testek és az alkotóelemek vízhatlan tömítésére, ideális a GreenBuildingnél.



## AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Készítsünk összekötő holkereket a fal-fal és fal-padló illesztéseknél, valamint minden sarokban

## ALJZATKIEGYENLÍTÉS

SIMÍTÁS  
≈ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Keralevel® Eco LR

CT C20-F6 - EN 13813

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, gyors aljzatkiegyenlítő habarcs egyenetlen felületek nagy teherbíró képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildingnél.



# KERÁMIA-BURKOLÁS KÜLSŐ HOMLOKZATRA

- Biztonságos lerakást biztosít nehéz hőmérsékleti és páráviszonyok között
- Kiváló ellenállást biztosít a hőmérséklet-ingadozásokkal szemben
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Neutro Color

Dekorációs tömítőanyag homlokzatokhoz és márványokhoz 12 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.

### CG2 WA



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$   
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  
 $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® No Limits®

### C2 TE S1 - EN 12004

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



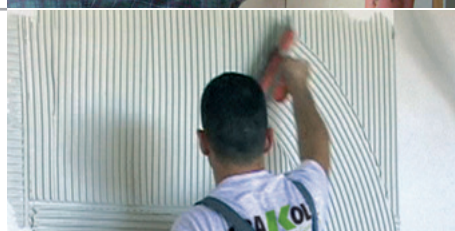
ANYAGSZÜKSÉGLET  
 $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® Extreme®

### R2 - EN 12004

Ultra deformálható, ultra bedolgozható, mindent ragasztó hibrid géragasztó, a legszélsőségesebb körülmények között és alkalmazási helyzetekben tesztelve. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZATKIEGYENLÍTÉS

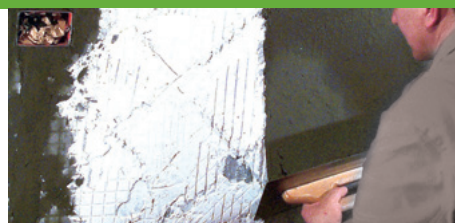
SIMÍTÁS  
 $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Keralevel® Eco LR

### CT C20-F6 - EN 13813

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, gyors aljzatkiegyenlítő habarcs egyenetlen felületek nagy teherbíró képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildingnél.



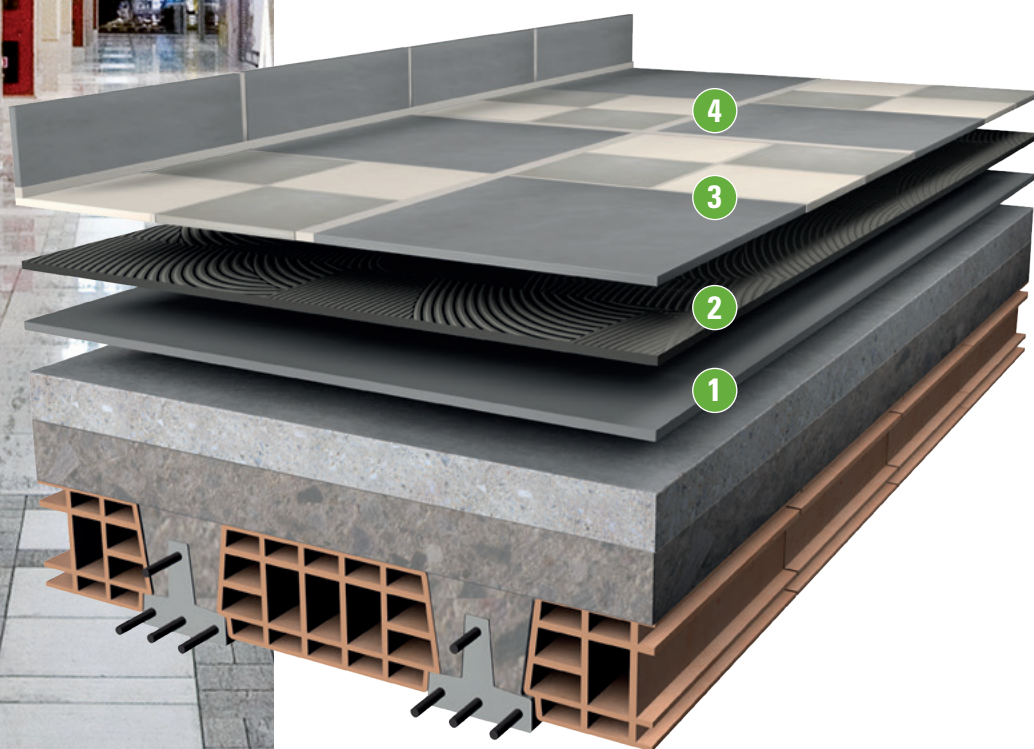
## HORDOZÓRÉTEG ELKÉSZÍTÉSE

Ellenőrizzük az aljzat ellenálló-képességét. Beton esetében távolítsuk el a zsálleválasztó olaj minden maradványát, amennyiben van. Cementalapú vakolatok esetén ügyeljünk arra, hogy az aljzathoz való tapadásuk és belső összetartó erő értéke  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  legyen.



## KERÁMIA-BURKOLÁS ERŐS FORGALOMNAK KITETT HELYSÉGEKBE

- Erős igénybevételnek kitett helyiségekben biztonságos lerakást biztosít
- A statikus és dinamikus terhelésnek való fokozott ellenállást biztosít
- Gyors megvalósítási időket tesz lehetővé
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
 ≈ 3 m (10x10 mm-es hézag)  
 1 patronnal (310 ml)



### Fugabella® Eco PU 40

Szerves, öko-kompatibilis, tixotróp, különösen dörzsálló poliuretán tömítőanyag dilatációs-deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
 ld. műszaki adatlap



### Fugalite® Eco

Öko-kompatibilis, üveg keménységű és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes fugázó és ragasztó 0-20 mm-es, nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugákhoz, biztosítja a kerámia felületek folytonosságát. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
 Szürke (keverési arány 25%)  
 ≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® Revolution

**C2 FTE S1 - EN 12004**

Szerkezeti, rugalmas, többcélú ragasztó gél. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
 ≈ 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Keratech® Eco HP4

**CT C35-F9 - EN 13813**

Ásványi alapú öko-kompatibilis, tanúsított, szálerősített, önterülő kiegyenlítő anyag, szabálytalan aljzatok sima eldolgozású javítására. Ideális a GreenBuildingnél.





## VÉKONY, NAGY MÉRETŰ LAPOK BURKOLÁSA

- A vékony elemek biztonságos lerakását biztosítja
- Fokozott nyomószilárdságot biztosít
- Alkalmas felújításoknál
- Csökkenti a beavatkozási időket
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét





## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugabella® Eco Silicone

Szerves, öko-kompatibilis, penészesmentes, fokozott rugalmasságú acetát-szilikon tömítőanyag dilatációs és deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugalite® Eco

Öko-kompatibilis, üveg keménységű és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes fugázó és ragasztó 0-20 mm-es, nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugákhoz, biztosítja a kerámia felületek folytonosságát. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

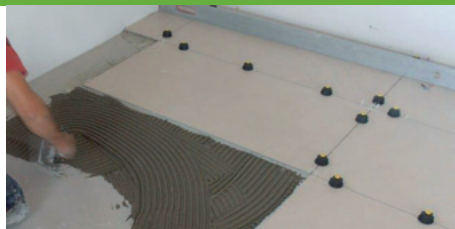
ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$   
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® No Limits®

**C2 TE S1 - EN 12004**

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



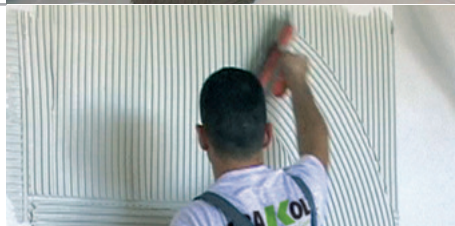
ANYAGSZÜKSÉGLET  
 $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® Extreme®

**R2 - EN 12004**

Ultra deformálható, ultra bedolgozható, mindent ragasztó hibrid géragasztó, a legszélsőségesebb körülmények között és alkalmazási helyzetekben tesztelve. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZATKIEGYENLÍTÉS

SIMÍTÁS  
 $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Keratech® Eco R10

**CT C30-F6 - EN 13813**

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag, egyetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez.



## ELŐKÉSZÍTÉS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
 $\approx 0,15 - 0,25 \text{ kg/m}^2$



### Primer A Eco

Tanúsított, vizes alapú öko-kompatibilis felületi szigetelő anyag, ásványi, cement, gipsz vagy anhidrit alapú száraz, nedvszívó aljzatokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZAT

ESZTRICH  
 $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$



### Keracem® Eco Prontoplus

**CT C60-F7 - EN 13813**

Öko-kompatibilis, szálerősített, tanúsított, normál kötési gyorsan száradó ásványi kész esztrich ragasztóval történő burkoláshoz. Ideális a GreenBuildingnél.





## KERÁMIA BURKOLÁSA VÍZÁLLÓ, TÖRÉSÁLLÓ MEMBRÁNRA

- Elvégzi bármilyen, régi vagy új, nedves vagy száraz, repedezett vagy méretváltozásnak kitett felület vízszigetelését
- Kiegyenlíti a higrometriás zsugorodásból és a hődeformációból adódó feszültségeket
- Csökkenti a beépítési időt: vízszigetelés és a burkolat lerakása várakozás nélkül, azonnal járható
- Segítségével nem kell betartani az aljzat dilatációs hézagjaira vonatkozó szabályokat



8	 
7	 
6	 
5	
4	 
3	
2	 
1	

## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugabella® Eco Silicone

Szerves, öko-kompatibilis, penészsmentes, fokozott rugalmasságú acétát-szilikon tömítőanyag dilatációs és deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap

### Fugalite® Bio

Hipoallergén, vizes bázisú műgyanta greslapok, természetes kövek és üvegmozaikok vízálló, foltosodásmentes, selyemhatású fugázására. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 25%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Biogel® Revolution

**C2 FTE S1 - EN 12004**

Szerkezeti, rugalmas, többcélú ragasztó gél. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagfűpushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## VÍZSZIGETELÉS

ILLESZTÉSEK VÍZSZIGETELÉSE



### Aquastop 120

NBR vízszigetelő flexibilis szalag kerületi és dilatációs hézagokhoz vízszigetelő rendszerekben. Kerámialapok, greslapok és természetes kövek lerakása előtt. Alkalmazható az Nanodefense® Ecóval.



ANYAGSZÜKSÉGLET  
≈ 0,8 kg/m<sup>2</sup>



### Aquastop Fix

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis szigetelőanyag, nagy tapadású vízhatlan tömítéshez. Ideális a GreenBuildingnél.



23 m<sup>2</sup>, 1 db 20 m-es tekerccsel



### Green-Pro

Vízálló, nem törékeny, nagy tapadású membrán balkonokhoz, teraszokhoz és vízszintes felületekhez a kerámia és természetes kő lerakása előtt. Megező burkolatra is, repedezett, nem tökéletesen érlelt és maradék nedvességtartalom miatt esetleg pára okozta feszültséggel terhelt aljzatokon is vízszigetelést képez.



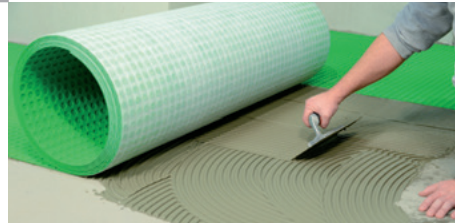
ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 25%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® Revolution

**C2 FTE S1 - EN 12004**

Szerkezeti, rugalmas, többcélú ragasztó gél. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagfűpushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



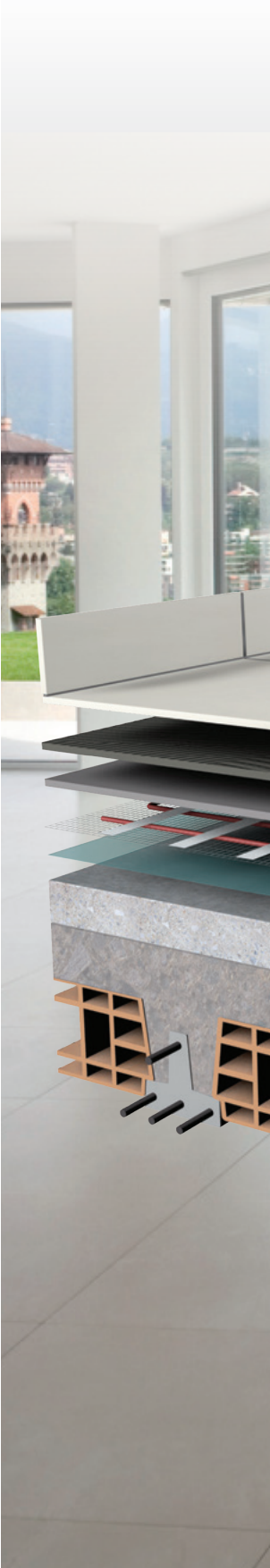
## HORDOZÓRÉTEG

Aljzatok: esztrichek, vékony kőlapok, megező, aljzathoz rögzített természetes kövek, érlelt beton, aljzathoz rögzített szálerősítésű cement és gipsz lemezek. Ellenőrizzuk az aljzatok mechanikai tulajdonságait és épségét; ellenőrizzuk a felület tisztaságát.



# KERÁMIA-BURKOLÁS ELEKTROMOS FŰTŐRENDSZERT TARTALMAZÓ BETON ALJZATOKRA

- Biztonságos burkolást biztosít a fokozottan deformálódó aljzatokon
- Optimalizálja a fűtőberendezés hatékonyságát
- Nem érzékeny a hőmérséklet-ingadozásokra
- Gyors megvalósítási időket tesz lehetővé
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a dolgozók egészségét



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Eco Silicone

Szerves, öko-kompatibilis, penészsmentes, fokozott rugalmasságú acetát-szilikon tömítőanyag dilatációs és deformálódási hézagokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugalite® Eco

Öko-kompatibilis, üveg keménységű és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes fugázó és ragasztó 0-20 mm-es, nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugákhoz, biztosítja a kerámia felületek folytonosságát. Ideális a GreenBuildingnél.



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 32%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$   
Sokkolóan Fehér (keverési arány 33%)  $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Biogel® No Limits®

### C2 TE S1 - EN 12004

Kizárólagos Kerakoll geo-kötanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú ragasztó gél minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



## ALJZATKIEGYENLÍTÉS

SIMÍTÁS  
 $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$



### Keratech® Eco R30

### CT C30-F6 - EN 13813

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag, egyetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez.



## FŰTŐRENDSZER

### Fűtőrendszer

## ALAPOZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
 $\approx 0,15 - 0,25 \text{ kg/m}^2$



### Primer A Eco

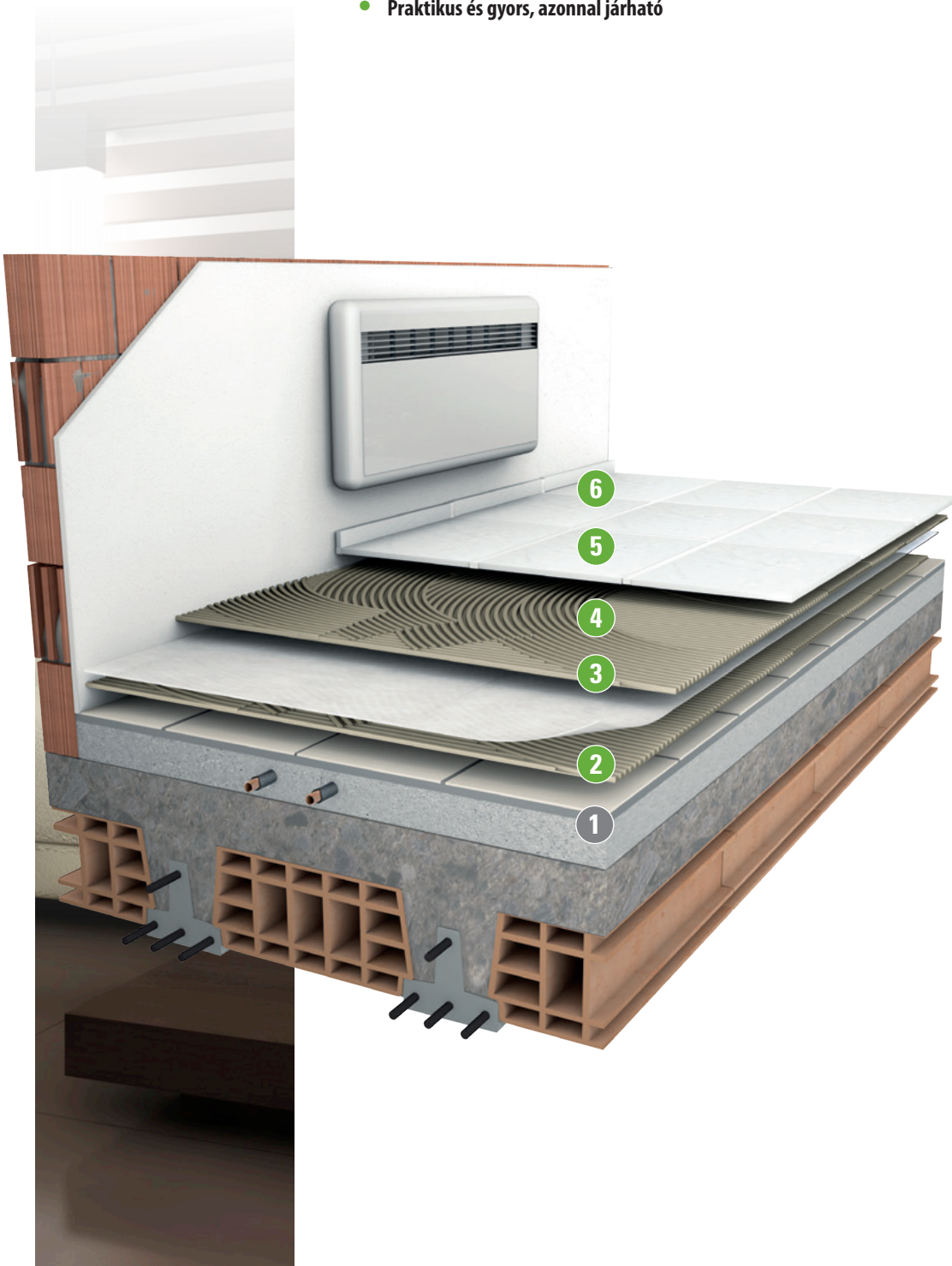
Tanúsított, vizes alapú öko-kompatibilis felületi szigetelő anyag, ásványi, cement, gipsz vagy anhidrit alapú száraz, nedvszívó aljzatokhoz. Ideális a GreenBuildingnél.





# KERÁMIA BURKOLÁSA ELVÁLASZTÓ MEMBRÁNRA

- Különösen alkalmas az aljzat repedéseinek, hézagainak és nyomvonalak megszüntetésére
- Kiegyenlíti a higrometriás zsugorodásból adódó feszültségeket a nem kellően érlelt aljzatoknál
- Bármilyen lerakási mintát lehetővé tesz
- Praktikus és gyors, azonnal járható



## DILATÁCIÓS HÉZAGOK

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.



## FUGÁZÁS

ANYAGSZÜKSÉGLET  
ld. műszaki adatlap



### Fugabella® Color

Dekorációs Resina-cemento® (műgyanta-cement) burkolólapok, mozaikok és márványok díszítéséhez 50 design színben. Zöld termék a bioépítéset érdekében.

**CG2 WA**



## KERÁMIA BURKOLÁSA

ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 25%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® Revolution

Szerkezeti, rugalmas, többcélú ragasztó gél. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.

**C2 FTE S1 - EN 12004**



## VÍZSZIGETELÉS

50 m<sup>2</sup>, 1 db 20 m-es tekercsel



### Idrobuild Tex

Megerősített törésálló lap. Alkalmaz az aljzat és a burkolat közötti húzó és nyíró erőkre is. Törésmentes terméként alkalmazható parkettákhoz is (csap-horony végekkel). Beltéri padlókhöz.



ANYAGSZÜKSÉGLET  
Szürke (keverési arány 25%)  
≈ 1,25 kg/m<sup>2</sup>/mm



### Biogel® Revolution

Szerkezeti, rugalmas, többcélú ragasztó gél. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.

**C2 FTE S1 - EN 12004**



## HORDOZÓRÉTEG

Meglévő padló

# Színkártya

	Fugabella® Color	Silicone Color	Neutro Color	Fugabella® Eco Porcelana 0-5 New	Fugabella® Eco 2-12 New
01	●	●			
02	●	●	●	●	●
03	●	●			
04	●	●	●		
05	●	●		●	
06	●	●	●	●	●
07	●	●			
08	●	●	●	●	●
09	●	●			
10	●	●	●	●	●
11	●	●			
12	●	●			
13	●	●			
14	●	●			
15	●	●			
16	●	●			
17	●	●			
18	●	●			
19	●	●			
20	●	●	●		
21	●	●	●		
22	●	●			
23	●	●			
24	●	●	●	●	●
25	●	●	●		
26	●	●			
27	●	●			
28	●	●			
29	●	●			
30	●	●			
31	●	●			
32	●	●	●	●	
33	●	●			
34	●	●			
35	●	●			
36	●	●			
37	●	●			
38	●	●			
39	●	●		●	●
40	●	●			
41	●	●			
42	●	●			
43	●	●	●	●	
44	●	●	●	●	
45	●	●			
46	●	●			
47	●	●			
48	●	●			
49	●	●			
50	●	●			



	Fugalite® Bio	Fugalite® Bio Parquet	Fugalite® Eco	Fugabella® Eco Professional	Fugabella® Eco Silicone	Fugabella® Eco PU 40
01 Fehér	●		●		●	
02 Világosszürke	●		●		●	
03 Manhattan	●		●		●	●
04 Vasszürke	●		●	●	●	●
05 Antracit	●		●		●	●
06 Fekete	●		●		●	●
07 Jázmin	●		●		●	
08 Bahama Bézs	●		●		●	●
09 Karamell			●		●	
10 Terrakotta			●		●	
11 Barna			●		●	
12 Dióbarna	●		●		●	

51 Silver	●		●		●	
50 Pergamen			●		●	
46 Elefántcsont	●		●		●	
45 Limestone			●		●	
52 Galambszürke			●		●	
44 Cementszürke			●		●	
48 Mokka			●		●	

38 Husky			●		●	
47 Földközékék			●		●	
15 Óceánkék	●		●		●	
41 Eukaliptusz Zöld			●		●	
49 Mohazöld			●		●	
20 Magnólia			●		●	
27 Naplemente			●		●	
21 Piros			●		●	
23 Sárga			●		●	

54 Larix		●				
55 Betula		●				
56 Acer		●				
57 Fraxinus		●				
58 Fagus		●				
59 Ulmus		●				
60 Quercus		●				
61 Castanea		●				
62 Milicia		●				
63 Afzelia		●				
64 Tectona		●				
65 Millettia		●				

## **Egyéb útmutatások**

Az adott országban érvényes szabványok, rendelkezések és rendeletek befolyásolhatják a termékek kiválasztását és az anyagszükségletet.

Tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket.

A különleges vagy megjelöltől eltérő ciklusok és alkalmasság esetén lásd az egyes termékek műszaki adatlapját.

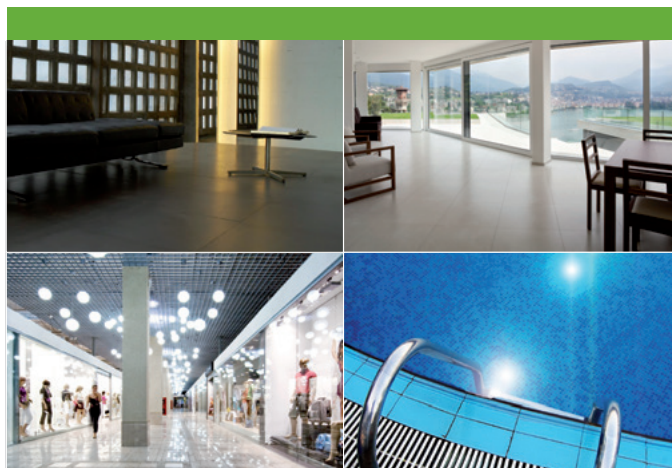
Mivel nem tudunk közvetlenül hatni az építési terület körülményeire és a lerakás elvégzésére, ezért a jelen útmutatóban lévő tájékoztatás kizárólag a termékek műszaki tulajdonságaira vonatkozik, nem pedig azok lerakási munkáira.

A felhasználónak mindig kötelessége, hogy ellenőrizze az építési területen, hogy a termékek alkalmasak-e a tervezett felhasználásra, és szigorúan be kell tartania a műszaki dokumentációkban és a csomagoláson szereplő útmutatókat.

Ügyeljünk arra, hogy a termékeket ne változtassák meg és hogy a csomagoláson és a műszaki adatlapokon szereplő útmutatónak megfelelően legyenek tárolva.



## Műszaki útmutató építkezéshez



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL Spa  
via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italia  
Tel. +39 0536 816 511 – Fax +39 0536 816 581  
info@kerakoll.com www.kerakoll.com