

AquaExpert 3



Vízálló, nem törékeny, nagy tapadású és fokozott tartóságú rendszer, amely kerámia lapok és természetes kövek azonnali lerakását biztosítja akár repedezett, maradék nedvességtartalom miatt esetleg pára okozta feszültséggel terhelt aljzatokon is.



AquaExpert 3

AquaExpert 3 nagy tapadású és fokozott tartósságú, nem törekeny vízszigetelő rendszer, különösen alkalmas olyan balkonokhoz, teraszokhoz és bármilyen méretű vízszintes felületekhez, amelyeket kerámia burkolólapokkal és természetes kövekkel burkolnak. A burkolat azonnali lerakását biztosítja akár repedezett, esetleg pára okozta feszültséggel terhelt aljzatokon is, így maximális stabilitást tesz lehetővé akár az esztrich elválasztó dilatációs hézagjai nélkül is.

Az **AquaExpert 3** integrált vízszigetelő rendszer, amely **Aquastop Green** vízszigetelő törésálló membránból, **Aquastop 100** hézagokhoz való rugalmas vízszigetelő szalagból, valamint **Aquastop Fix** tanúsított ásványi tömítőanyagból áll. A teljes rendszer Biolab® No Limits® többcélú szerkezeti géragasztóval való lerakása a membránnak az aljzathoz, majd utána a padlóhoz való maximális tapadási határfokát biztosítja.

Az AquaExpert 3 segítségével a balkonokon és teraszokon biztonságosan új padlókat lehet létrehozni, mivel az Aquastop Green innovatív vízszigetelő, törésálló membrán hosszútávú tapadási, tartóssági és vízszigetelési tulajdonságokat biztosít.



Miért válasszuk a AquaExpert 3-at

KIEGYENLÍTI A HIGROMETRIÁS ZSUGORODÁSBÓL ADÓDÓ FESZÜLTSEGEKET

Az esztrich higrometriás zsugorodás általi, nyitott törések képződését okozó összehúzódását kiegyenlíti a membrán deformálódása anélkül, hogy a padló leválását idézné elő.

SZÉTVÁLASZTJA A PADLÓZAT RÉTEGEIT

A rétegek fizikai elválasztása lehetővé teszi az igénybevételek átadását (összehúzódás, tágulás, mozgások, terhelések stb.), így növeli a ragasztott rendszer tartósságát.

EGYEDÜLÁLLÓ, BÁRMILYEN LERAKÁSI MINTÁT LEHETŐVÉ TESZ

A padló dilatációs hézagjait a lapok esztétikátlan töréseinek elkerülésére lehet elkészíteni.

KIEGYENLÍTI A HŐTÁGULÁS MIATTI FESZÜLTSEGEKET

A membrán deformálódása kiegyenlíti a padló hőtágulási/összehúzódási mozgásait, amelyek mindig gyorsabbak és nagyobb mértékűek, mint az aljzat mozgásai.

KIEGYENLÍTI A MARADÉK NEDVESSÉGTARTALOM MIATTI PÁRA OKOZTA FESZÜLTSEGET AZ ALJZATON

A nem érlelt aljzatokon a maradék nedvességtartalom miatti pára okozta feszültség elillan a membrán csatornáiban anélkül, hogy igénybe venné a padlót.

GYORS, CSÖKKENTI A BEÉPÍTÉSI IDŐT

A burkolás minden szakaszát megszakítás nélkül el lehet végezni: vízszigetelés, lerakás, fugázás és az dilatációs hézagok kitöltése.

PRAKTIKUS, AZONNAL JÁRHATÓ

Lehetővé teszi, hogy a burkoló szabadon dolgozzon a teljes felületen anélkül, hogy meg kellene szakítania az építkezésen az egyéb tevékenységeit.

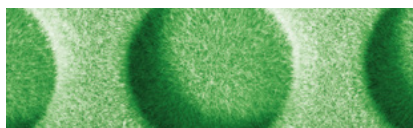


Aquastop Green: az 1. kompozit, többrétegű, szabadalmaztatott, nagymértékben specializált, 3-rétegű polimer membrán



PA - víztaszító rostok

A legfelső, PA-rostos réteg lehetővé teszi a Biolab® No Limits® tapadását az alatta lévő réteghez; a rostok nélkül a tapadási értékek nem érnek el az EN 12004 szabvány (burkolólapokhoz való ragasztó) minimális követelményeit. A víztaszító kezelés korlátozza a lapok alatti vízkörforgását.



Aquastop Green rostok rétege.



HDPE - vízszigetelő szerkezet

A HDPE membrán a padló dilatációja és a nem érlelt aljzatokon a higrometriás zsugorodás miatt keletkező feszültségek kiegyenlítésére deformálódik. A membrán kiegyenlíti az esztrich repedéseit legfeljebb 1 mm-es mozgásig. A Keracem® Eco Pronto esztrichek zsugorodás miatti törése 24 óra elteltével következik be 1 mm-nél kisebb mozgással; a homok-cement esztricheknél ugyanazok a mozgások tapasztalhatók, csak különböző mértékben és lényegesen hosszabb időtartamban. Az Aquastop Green lehetővé teszi a nem érlelt, dilatációs hézagok nélküli esztrichek vízszigetelését: az esztrichek higrometriás zsugorodás miatti mozgását kiegyenlíti a membrán deformálódása. A padló rugalmas dilatációs hézagjait a lapok esztétikátlan töréseinek elkerülésére készítjük el.

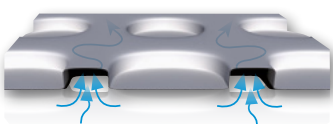


Az Aquastop Green kiegyenlíti a burkolatból vagy az aljzattól érkező hőátadási és zsugorodási feszültségeket.



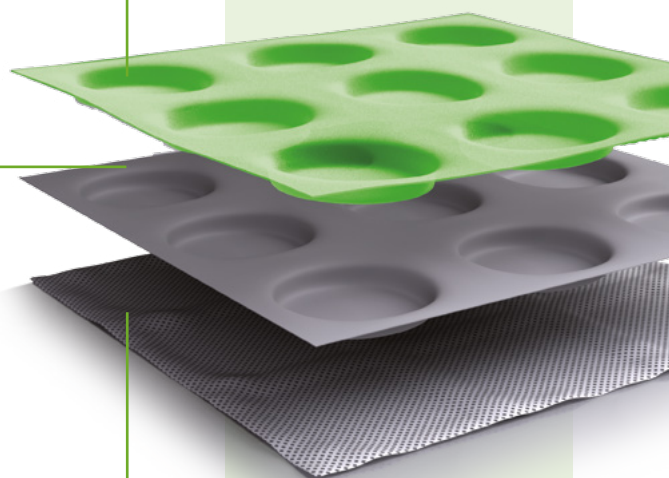
TNT - lélegző szövet

Az Aquastop Green speciális geotextiljével lehetővé teszi a csatornahálóban lévő pára kijutását, a Biolab® No Limits® segítségével pedig lehetővé teszi az aljzathoz való tapadást és megakadályozza, hogy a ragasztó eltömítse a csatornákat. Az Aquastop Green terméket csak az esztrich elkészítése után 24 órával szabad alkalmazni, hogy már járható legyen. Amennyiben az Aquastop Green lerakása előtti órákban zivatar volt, ellenőrizzük, hogy a felület száraz és pangó vizektől mentes-e; amennyiben az előző napokon esett az eső, ellenőrizzük, hogy legalább az esztrich felső egynegyede száraz-e.



A levegőzés térfogata lehetővé teszi az aljzattól érkező párafeszültség távozását.

EURÓPAI SZABADALOM

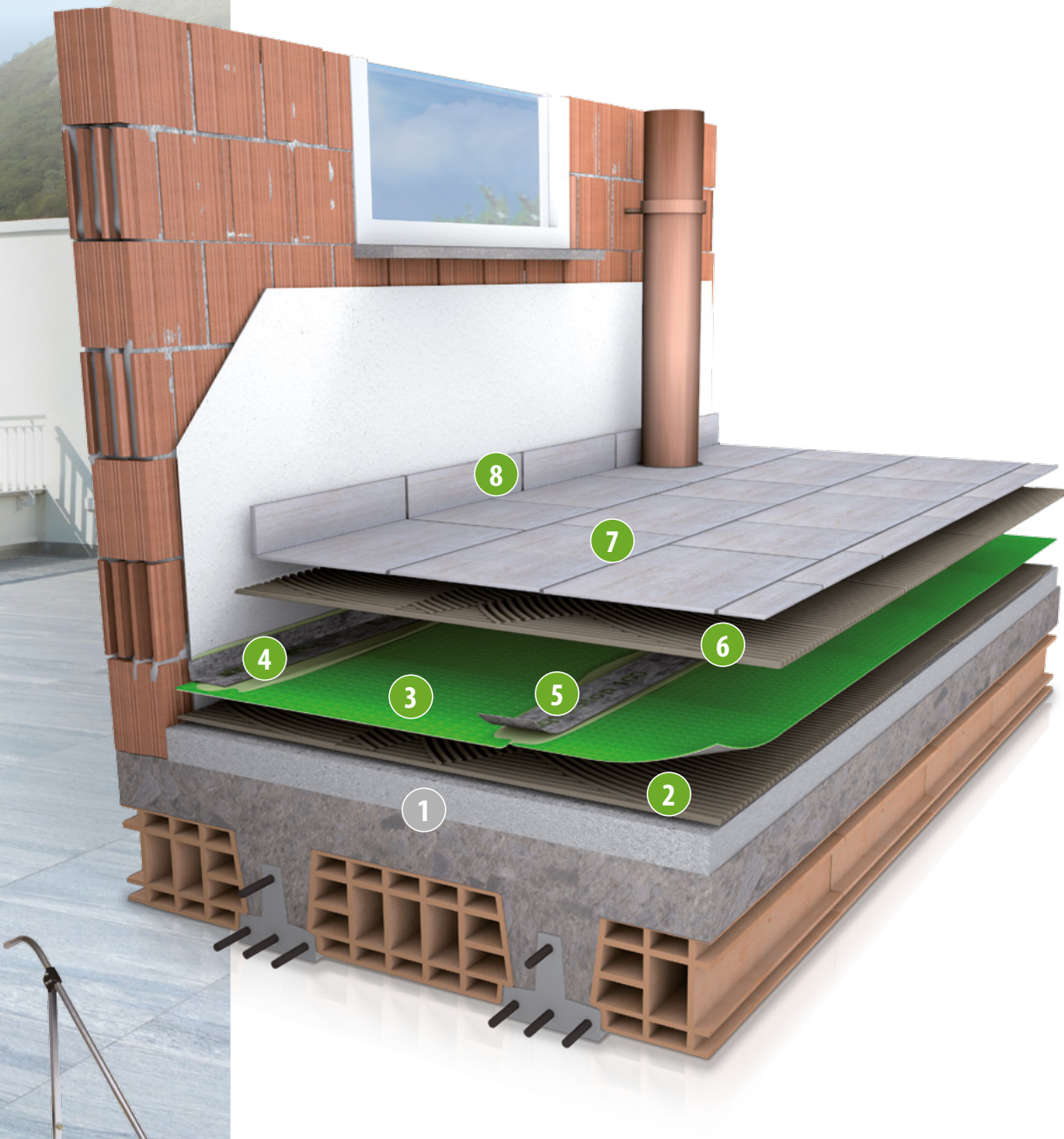


Az Aquastop Green rendkívül innovatív tartalma az Európai Szabadalmi hivatal által kiadott, 36 európai országban érvényes találmányi szabadalom tárgya. A szabadalom szövegében szerepelnek a kompozit membránhoz alkalmazott anyagok műszaki specifikációi, a vonatkozó geometriák, az innovatív gyártási technológiák és mindenekelőtt az exkluzív PA rostok tulajdonságai.



TELJES, BIZTONSÁGOS VÍZSZIGETELŐ RENDSZER BALKONOKHOZ, TERASZOKHOZ ÉS BÁRMILYEN MÉRETŰ KÜLTÉRI VÍZSZINTES FELÜLETEKHEZ.

- 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.



Aquaform

Az AquaExpert rendszerek az építési részletek vízszigetelését és a balkonok és teraszok befejezését irányozzák elő az Aquaform kiegészítő-termécsaláddal, amelyet kimondottan arra terveztek, hogy maximális biztonságot és tartósságot biztosítson a részlete.



8



7



6



5



4



3



2



1

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



Fugabella® Eco Flex

Tanúsított, öko-kompatibilis ásványi alapú, természetes baktérium- és gombaálló, NHL 5 tiszta mésszel stabilizált, gyorsan kötő és keményedő fugázó 2-12 mm-es különösen nagy színtartósságú fugákhoz. Ideális a GreenBuildingnél.



KERÁMIA BURKOLÁS

KIADÓSSÁG
a rétegvastagság minden mm-ére
≈ 1,25 kg/m²



Biolab® No Limits®

Kizárólagos Kerakoll Geolegante® (geo-kötőanyag) alapú szerkezeti, rugalmas, többcélú Gel-ragasztó minden anyagtípus, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához.
Öko-kompatibilis.



VÍZSZIGETELÉS

Aquastop 100

Mindkét oldalon nem szőtt polipropilénnel borított nagy tapadású rugalmas vízálló polietilén szalag kerületi hézagok és szomszédos lapok közötti hézagok tömítéséhez az AquaExpert 3 rendszerben.



KIADÓSSÁG
≈ 0,8 kg/m²



Aquastop Fix

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis szigetelőanyag, nagy tapadású vízhatlan tömítéshez. Ideális a GreenBuildingnél. Igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású egykomponensű termék. Inert hulladékként újrahasznosítható.



Aquastop Green

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

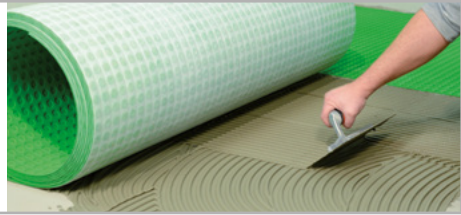


KIADÓSSÁG
a rétegvastagság minden mm-ére
≈ 1,25 kg/m²



Biolab® No Limits®

Kizárólagos Kerakoll Geolegante® (geo-kötőanyag) alapú szerkezeti, rugalmas, többcélú Gel-ragasztó minden anyagtípus, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztásához.
Öko-kompatibilis.



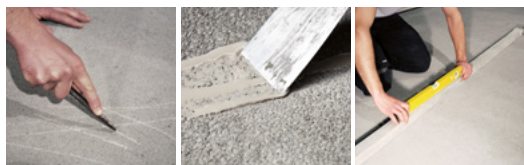
HORDOZÓRÉTEG

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

Az AquaExpert 3 csak a Kerakoll® gyártmánya



MKT-TEC code 36/16 - Data Report 05.16.HU



Az aljzat előkészítése

- Ellenőrizzük a lerakási aljzat mechanikai tulajdonságait
- Állítsuk helyre az esztrich folyamatosságát a repedések **Kerarep Eco** termékkel való tömítésével
- Ügyeljünk a simaságra és a megfelelő lejtések meglétére



Az Aquastop Green lerakása

- Vágjuk méretre a tekercseket és tartsunk ≈ 5 mm-t a tekercsek és a kerületi falak között
- Ragasszuk a tekercseket az aljzathoz a **Biolab® No Limits®** segítségével
- Nyomjuk bele a tekercseket a friss ragasztóanyagba az **Aquaform R** használatával
- Ügyeljünk arra, hogy a membrán hátoldala tökéletesen bele illeszkedjen a ragasztóágyba



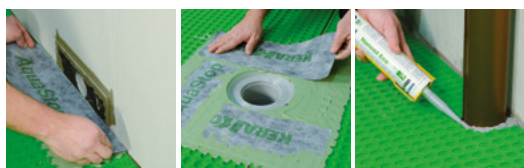
A kerület vízszigetelése

- Tömítsük a kerületi peremeket a sarkoknál kezdve
- Az **Aquastop 100** levágásával készítsünk különleges darabokat
- Helyezzük el a különleges darabokat a friss **Aquastop Fix** tömítőanyagban, majd nyomjuk annyira a bele, hogy a szalag tökéletesen odaragadjon
- A kerületi peremet az **Aquastop Fix** leterítésével tömítsük úgy, hogy az Aquastop 100 kb. 10 cm-es átfedésben legyen a csatlakozásoknál
- Távolítsuk el a kinyomódott fölösleges tömítőanyagot és ügyeljünk a szalag tapadására



Tekercsek közötti vízszigetelés

- A tekercsek közötti illesztéseket a még friss **Aquastop Fix** tömítőanyagba ágyazott **Aquastop 100** szalaggal zárjuk
- A lerakás után védjük meg a membrán felületét az erős forgalomtól és a közvetlen kopástól



Vízszigetelés összekötése - lefolyók

- Az Aquaform lefolyókat **Aquastop Fix** és **Aquastop 100** termékkel kössük össze a lefolyó peremének tökéletes tömítése mellett
- Amennyiben nincs elegendő hely az **Aquastop 100** ragasztására, lépünk tovább az Aquastop Nanosil termékkel való tömítésre



Lerakás, fugázás és tömítés

- A padló ragasztását **Biolab® No Limits®** termékkel végezzük, megfelelő fogazott glettvás alkalmazásával
- A fugákat **Fugabella® Eco Flex** termékkel fugázzuk
- A rugalmas hézagokat **Fugabella® Eco Silicone** termékkel tömítsük

A tökéletes vízszigetelés elkészítésének minden részlete az **Aquastop Green műszaki adatlapján található!**



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

