



Padlók és burkolatok lerakása

Műszaki
útmutató

Greslap, kerámia és
természetes kő

kerakoll

Innováció a burkolástechnika szakemberei szolgálatában.

Mindig is azt tartottuk a legnagyobb kihívásunknak, hogy a burkolástechnika szakembereinek igényeit kielégítsük olyan **technológiákkal és innovatív megoldásokkal**, amelyek a legmodernebb és legfejlettebb kerámia- és természeteskö-padlók és -burkolatok kivitelezését biztosítják, a nagy méretű lapoktól a dizájnmozaikokig.

A Kerakoll a burkolási rendszerekben **több, mint 50 éve az élvonalban van olyan termékekkel és technológiákkal, amiket világszerte a legrangosabb építkezések választanak és használnak nap mint nap**, mert megfelelnek a tervezők és a burkolástechnikai szakemberek igényeinek a legnagyobb kihívást jelentő helyzetekben is.

A Kerakoll burkolórendszerekkel létrehozott kerámiafelületek egyedülálló műszaki és esztétikai teljesítményt nyújtanak és jobb minőséget, maximális biztonságot és kimagaslóan kellemes lakóérzetet biztosítanak.

Elköteleztük magunkat az egyre fejlettebb, egyre inkább fenntartható és időtálló, könnyen felhordható és alkalmazható olyan termékek gyártása mellett, amelyek az építkezésen is biztosítják a laboratóriumban bevizsgált teljesítményt és időben fenntartható projekteket biztosítanak.

Minőség, kellemes lakóérzet és egészséges környezet, valamint környezeti fenntarthatóság - ezek az értékek vezérik a Kerakoll minden lépését. Ezért célunk, hogy olyan megoldásokat és technológiákat fejlesszünk az építőipar számára, amik egyesítik a fenntartható minőséget és a legfejlettebb műszaki teljesítményeket.

A jövő generációk és a holnapi világ egészsége tőlünk is függ, a mindennapokban meghozott fenntarthatósági döntéseinktől.

Gel-Technology: az innováció, ami az igazi különbséget jelenti.

**A Gel-Technology az a tartóoszlop, amin a Kerakoll burkoló
termékvonalának megbízhatósága alapul.**

A műszaki-tudományos kutatások új, exkluzív határa, ami a természetes elemek és az ökológiailag fenntartható alapanyagok viselkedését vizsgálja azok kölcsönhatásán és a reológia szabályozásán keresztül, innovatív formulákat alakít ki, amik tökéletes egyensúlyt biztosítanak a végső teljesítmény és az építési területen való könnyű felhasználás között.

A műszaki kultúra forradalmasításával a Gel-Technology a középpontba a teljes burkolórendszer tartósságát helyezi, miközben megfelel mind a teljesítménnyel szembeni, mind a felhasználási elvárásoknak. Ez biztosítja, hogy a laboratóriumi vizsgálatok eredményei megjelenjenek az építkezésen és beépítést követően is megmaradjanak, így a projekt teljes életciklusához kapcsolódó környezeti terhelés fenntartható legyen.

Összetett, több szakterületet magába foglaló hozzáállásról van szó, ami a legmagasabb műszaki követelményeknek való megfelelést biztosítja és egyben a felhasználást is maximálisan könnyűvé teszi. Lehetővé teszi a kivitelezés során a hibák minimalizálását, a gyors, szakszerű és biztonságos munkavégzést, hogy az időtálló megoldások révén biztonságosabb, egészségesebb és szebb környezetben élhessünk.



H40 termékvonal: forradalom a kerámia és természetes kő lerakásában.

H40

A forradalmi, változó deformálhatóságú H40 szerkezeti Gélragasztók minden formátumú és vastagságú kerámia és természetes kő ragasztásához alkalmasak, még extrém körülmények között is.

A gélként viselkedő innovatív keverék szakított a hagyományos ragasztókkal, és az a pillér lett, amin a H40 kimagasló teljesítménye alapul, képes optimális eredményt, az építkezésen könnyű felhasználhatóságot és a teljes burkolatrendszer időtállóságát biztosítani.

A H40 Gélragasztók minden felhordási igényt kielégítő megoldást kínálnak, mivel a szabványokban előírt minimális elvárásoknál magasabb teljesítményt biztosítanak minden anyagon és minden aljzaton. A hajlékonyságot növelő különleges adalékanyagok hozzáadásának köszönhetően a termékeket bevizsgáltuk, hogy a burkolatrendszerre ható összes igénybevételnek megfelelően, kalibrált módon ellenálljanak.

A tixotróp & folyékony keverék megfelel az összes építési elvárásnak, garantálja a burkolólap hátoldalának teljes átnedvesítését, ami a teljes ágyazat kialakításához szükséges.

A rendkívüli kenhetőség a simító alatt és a hosszabb nyitott idő biztosítja, hogy a munkát könnyedén és teljes biztonságban lehessen elvégezni, még a nagy méretű kerámia burkolólapok összetett lerakása során is, ahol az olyan eljárások, mint a mozgatás és a kétszeri kenés, a szakemberek számára hosszabb időt igényelnek.





Aquastop Green

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

Különleges háromrétegű, kimagasló terhelhetőségű HDPE membrán.



Aquastop Nanogum

Kimagasló vegyi ellenállású, tapadású és hajlékonyságú reaktív vízszigetelő anyag.

Az Aquastop Nanogum glettvassal vagy hengerrel felhordható, minden típusú szabványos, vízszintes vagy függőleges fogadófelületen különleges tapadást és bármilyen csemperagasztóval különleges kompatibilitást biztosító lágy keveréket alakít ki.

- **Ideális reaktív ragasztóval, különösen H40 Extreme ragasztóval történő lerakás előtt**
- **Beltéri és kültéri padlókhöz és falakhoz**
- **Tartósan rugalmas**
- **Különleges kémiai stabilitás**
- **Repedés áthidaló képesség**
- **Alkalmas teraszokhoz, erkélyekhez, fürdőkhöz és medencékhez**





Fogadófelületek előkészítése: high-tech önterülő aljzatkiegyenlítők.

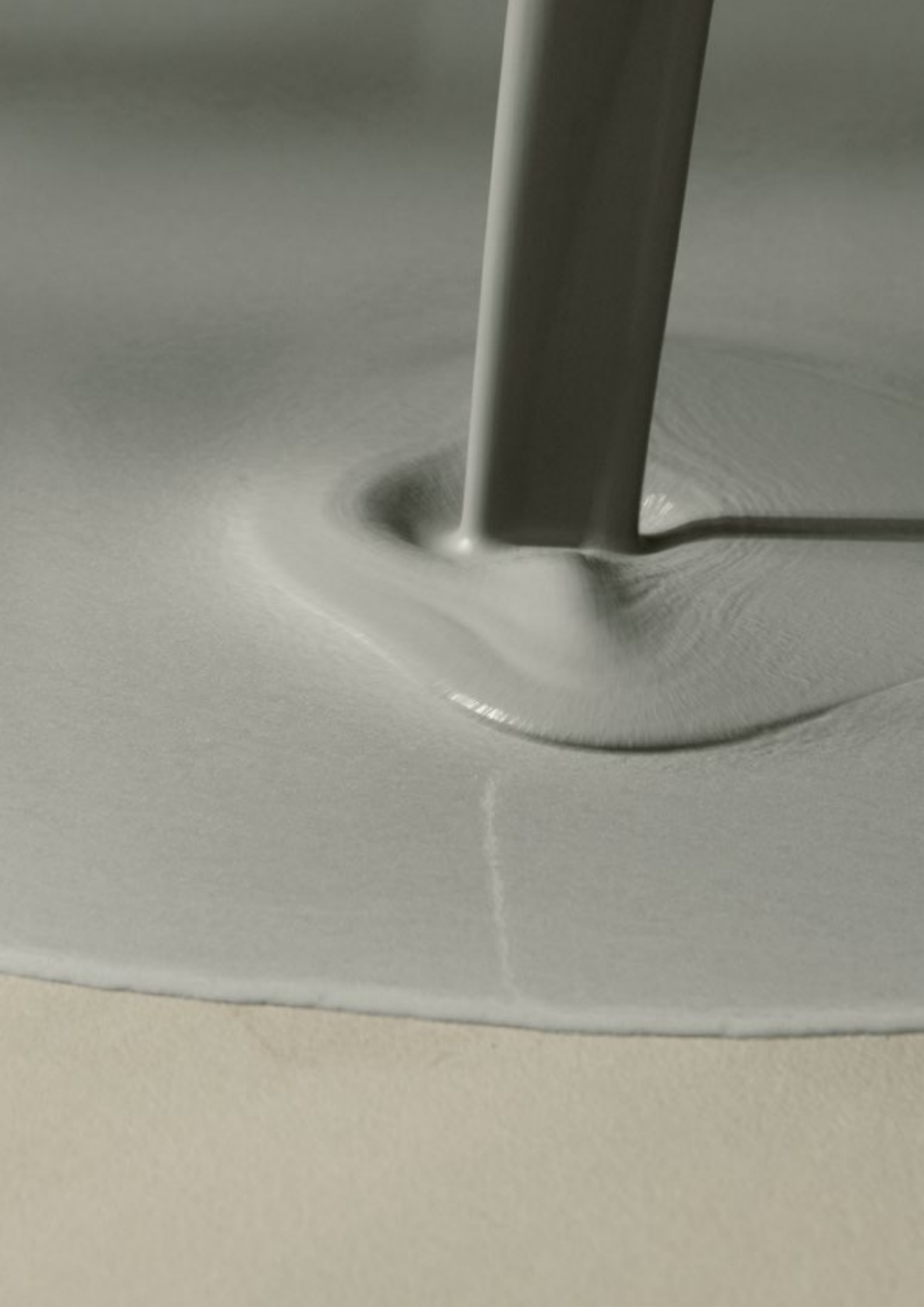
Planogel Ultra

A Planogel Ultra egy tanúsított, önterülő kiegyenlítő gél 1 és 30 mm közötti rétegvastagsághoz, amit úgy terveztünk, hogy megkönnyítse a burkoló munkáját, valamint maximális rugalmasságot biztosítson a felhasználásban. Amennyiben az önterülő aljzatkiegyenlítők világára alkalmazzuk a Gel-Technology rendszert, akkor megszületik az első, minden felülethez és burkolási körülményhez ideális, változó reológiájú és viszkozitású univerzális termék.

A hosszú önterülési idő, a szilárdság, tömörség, a jó minőségű és sík felület a burkolás előtt az aljzat legjobb előkészítését biztosítja, még kiterjedt felületek esetén is, valamint azt, hogy a burkoló szakember mindig jól kivitelezett munkát végezzen.

Az első önterülő aljzatkiegyenlítő burkoló szakemberek részére, különleges garancia a tökéletesen sík aljzat érdekében.





Tapadásnövelők: Active technológia.

Alacsony Tg-értékű univerzális alapanyag két változatban.

Active Prime Fix

Univerzális, gyors tapadásnövelő önterülő aljzatkiegyenlítőkhöz, cement alapú ragasztókhöz, simítókhöz és vakolatokhoz. Egykomponensű, vizes bázisú, kül- és beltérre.



Active Prime Grip

Univerzális, gyors tapadásnövelő önterülő aljzatkiegyenlítőkhöz, cement alapú ragasztókhöz, simítókhöz és vakolatokhoz. Kvarc fedőréteg. Egykomponensű, vizes bázisú, kül- és beltérre.



A Kerakoll Active Prime Fix és Active Prime Grip tapadásnövelők hálóképződése teljes kompatibilitást biztosít a nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokkal, maximális tapadást garantálva a cement- és gipszalapú ásványi eredetű termékek felvitelekor.

Gyorsan kötő, használatra kész termékek, megkönnyítik a simító anyagok, kiegyenlítő anyagok, vakolatok, cementragasztók és díszítő bevonatok sima aljzatokra történő felhordását.

Alkalmasak az önterülő aljzatkiegyenlítővel, ragasztókkal, simító anyagokkal és ásványi eredetű vakolatokkal érintkező gipsz- vagy anhidritalapú aljzatok térfogatnövelő reakciójának semlegesítésére.



Fugázás: Műgyanta-cement technológia.

Fugabella Color

Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához. Könnyen bedolgozható, kimagasló esztétikai élmény. A Fugabella Color terméket kiemelkedő vízlepergetési tulajdonságok, igen csekély nedvszívás, nagy felületi keménység, a leggyakoribb savas anyagoknak való fokozott ellenálló-képesség és teljes színbeli egyenletesség jellemzi.

Fugalite Color

Díszítő vízálló műgyanta kerámiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához és ragasztásához. Könnyen lemosható, foltosodásmentes. A Fugalite Color folyékony kerámia vízálló, szennytűrő, kimagasló vegyi ellenállású és szilárdságú fugákhoz. Esztétikai és funkcionális folytonosságot biztosít a kerámiafelületeknek.

Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag kerámialapokhoz, mozaikhoz és medencékhez. A Silicone Color a deformálódásnak kitett kerámia burkolatok épségét és vízszigetelését garantálva nagyfokú tapadást biztosít a nem nedvszívó felületekhez.

Neutro Color

Dekorációs tömítőanyag márványhoz és természetes kövekhez. A Neutro Color semleges térhálósodást biztosít károsanyag-kibocsátás nélkül, kifejezetten alkalmas érzékeny burkolatok esetén, mint a márvány vagy természetes kő.

Silmat Color

Rugalmas, ultra matt dekorációs tömítőanya. A Silmat Color kimagasló tapadást fejleszt ki minden körülmény között, mind porózus, mind nem porózus fogadófelületeken, biztosítja az alakváltozásnak kitett burkolatok épségét és víztömörtségét.





Prémium minőségű építőanyagok az ideális lakókörnyezet kialakításához.

Minőség és kellemes lakóérzet - ezek a Kerakoll filozófiájának vezérelvei.

A Kerakoll Cégcsoport az építőiparban tevékenykedő multinacionális szereplő, termékek és szolgáltatások integrált kínálatával, hogy a legjobb lakóhelyeket építse meg. Ma a Kerakoll három üzleti egységen keresztül végzi tevékenységét, amelyek a Burkolás, az Építkezés és a Felületek területére fókuszálnak. A Kerakoll egy Benefit Vállalat és 2023-ban megkapta a B Corp tanúsítványt, ami visszaigazolja az ESG területén tett lépéseit egy új, gazdasági, társadalmi és környezeti értéket teremteni képes üzleti modell felé.

A Kerakoll B Corp vizsgálata során felmerült erősségek között találjuk a felhasznált vegyi anyagok mennyiségének csökkentését és az alacsony illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátást, az újrahasznosított anyagok alkalmazását és az intermodális fuvarozási rendszerek felhasználásának köszönhetően a fenntartható logisztikát.

B Corp

A nemzetközi B Lab szervezet által kiadott B Corp tanúsítvány azon szervezetek elismerése, amelyek elkötelezettek a magas szintű társadalmi és környezetvédelmi teljesítmény, valamint az átláthatóság és a felelős gondolkodás mellett. Az ilyen tanúsított szervezetek tevékenységük során törekednek arra, hogy mérhetően javítsák az alkalmazottakra, a helyi közösségre és a környezetre gyakorolt pozitív hatásukat. Ezentúl nyitottak eljárásaik és folyamataik folyamatos fejlesztésére, valamint kultúrájuk befogadáson és megújuláson alapul.



A legmagasabb minőségi színvonal elérése érdekében, valamint, hogy megfeleljen a nemzetközi szabványoknak a Kerakoll létrehozott egy ISO 9001-es integrált minőségirányítási rendszert, ami vezeti a vállalatot az egyre inkább hatékony folyamatok felkutatásában és a fenntarthatóságot és az alkalmazottak folyamatos képzését célzó szinergiák megteremtésében a beszállítókkal. A teljesítménytanúsításra (CE-jelölés, CE MED, CSTB) és környezetvédelmi fenntarthatóság (EPD) számszerűsítésére irányuló szigorú minősítési terveken túl a Kerakoll további önkéntes eszközökkel is rendelkezik, mint a GreenBuilding Rating, hogy ügyfelei számára olyan tárgyilagosan számszerűsíthető mutatókat kínáljon, melyek megmutatják a termék fenntarthatósága iránti elkötelezettségét.

A Kerakoll rendszere ötvözi a „teljes minőségirányítás” és az „életciklus-alapú gondolkodás” megközelítést, megerősítve ezzel a figyelmet arra, hogy a terméket a környezetet kevésbé terhelő nyersanyagok kutatásától egészen az építkezésen nyújtott teljesítményig kísérje. A vállalat ezzel lehetővé teszi az ügyfél részére, hogy magas színvonalú és fenntartható épületet (CAM - Criteri Ambientali Minimi - Környezetvédelmi Minimumkövetelmények, LEED és más protokollok) építsen.

A minőség a Kerakoll részére egyet jelent a biztonsággal, a fenntarthatósággal és a termékek teljesítményével.

Környezetvédelmi terméknyilatkozatok

A Kerakoll termékek környezetvédelmi teljesítményét az EPD (környezetvédelmi terméknyilatkozat) Process tanúsítással rendelkező rendszerünkben kidolgozott EPD dokumentumok tartalmazzák.

Az EPD a termékek tanúsított környezetvédelmi azonosító okirata, ami átfogó és megbízható képet ad a termékek élettartama alatt a környezetre gyakorolt lehetséges hatásairól. A világszerte elismert EPD alapját a Life Cycle Assessment (LCA - életciklus-elemzés), a rendszer környezetre gyakorolt hatásainak számszerűsítésére szolgáló alapelv adja, célja a hatások nyomon követése és javítása.



A beltéri levegő minősége

Az alkalmazók és az emberek egészsége a termékeink tervezésénél figyelembe vett egyik legfontosabb szempont.

Azon helyiségek beltéri levegője minőségének értékeléséhez, amelyekben a mi termékeinket használták, a helyiségek egészséges voltának biztosítása érdekében a legszigorúbb nemzetközi mérési szabványok szerint végezzük vizsgálatainkat. Kutatásunk során folyamatosan új anyagokat keresünk, hogy csökkentsük a veszélyességet és ügyfeleink részére nulla vagy nagyon alacsony kibocsátású termékeket biztosítsunk.



Fenntartható épület tanúsítványok

Támogatjuk az épületek fenntarthatóságát és energiatakarékosságát célzó tervezést. Az általunk kínált megoldások megerősítése és a környezetbarát tervezés hozzáadott értékének növelése érdekében megvizsgáljuk és feltérképezzük a termékeinket, hogy hozzájárulhassanak az épület speciális pontszámainak eléréséhez, és ezzel megfeleljenek a világszerte elismert önkéntes tanúsítások legmagasabb szintű követelményeinek.



ecobau



Jelölések és tanúsítványok

A legmagasabb jelölési és tanúsítási teljesítményszabványokra teszteljük termékeinket. Az egyes piacokon a forgalmazás feltételét jelentő kötelező követelményeken túl termékeinket minden termékvonal esetében a legfontosabb műszaki jellemzőkre vonatkozó szigorú vizsgálatoknak vetjük alá, hogy a legmagasabb elfogadott nemzetközi szabványokat tudjuk biztosítani.



Rétegredek

→ Burkolás beltérben

Burkolás cementesztrichre 22

Burkolás nagy méretű lapokkal 24

Burkolás törésmentes és elválasztó membránra 26

Burkolás meglévő padlóra 28

Intenzív forgalmú helyiségek burkolása rövid kivitelezési határidővel 30

Burkolás és vízszigetelés vegyi terhelésnek kitett környezetben 32

Burkolás beltéri vizes helyiségekben	34
---	----

Burkolás cement- és gipszalapú aljzattal rendelkező vizes helyiségekben és zuhanyzóknban	36
---	----

Burkolás vizes padlófűtésre	38
------------------------------------	----

Burkolás marással kialakított padlófűtésre	40
---	----

Burkolás hőelosztó lemezes száraz padlófűtés rendszerre	42
--	----

Rétegredek

→ Burkolás kültéren

Vízálló burkolás erkélyre és teraszra	44
--	----

Burkolás vízszigetelő törésmentes membránra	46
--	----

Medence burkolása kerámialapokkal	48
--	----

Medence burkolása mozaikkal	50
------------------------------------	----

Burkolás homlokzaton	52
-----------------------------	----

Burkolás homlokzaton nagy méretű lapokkal	54
--	----

Burkolás homlokzaton táblás hőszigetelésre	56
---	----

Burkolás cementesztrichre.

Ideális megoldás meglévő födémen burkolási rendszer kivitelezéséhez.

- Amennyiben meglévő esztrichre burkol, ellenőrizze, hogy alkalmas-e a burkolásra
- Szükség esetén gondoskodjon a megfelelő hangszigetelésről
- Vegye figyelembe a meglévő hézagokat



Dilatációs hézagok

alkalmas eszköz

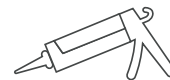


Silmat Color*

Ultra matt dekorációs tömítőanyag.

*Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Fuga



Fugabella Color

Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Kerámiaburkolat



H40 Gel

Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm



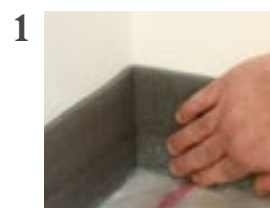
Aljzat



Keracem Eco Pronto

Ásványi eredetű, normál kötésejű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.

Esztrich
≈ 16 – 18 kg/m²/cm



Tapetex

Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz.

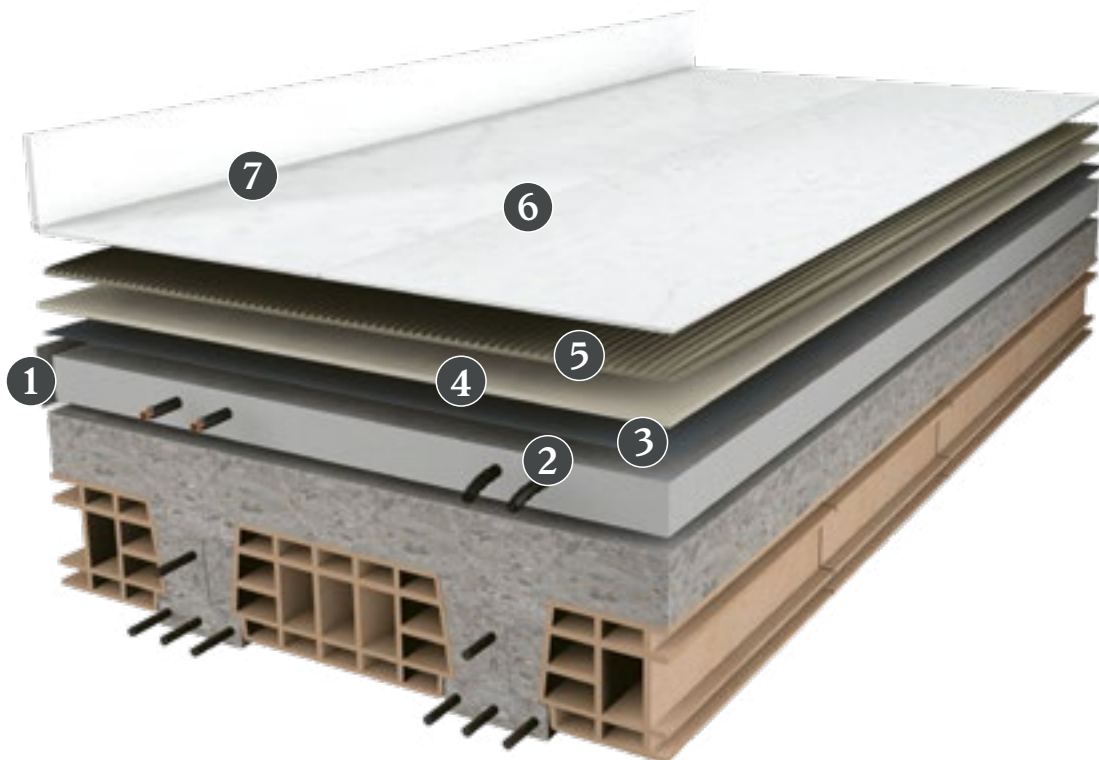
50 m-es tekercs

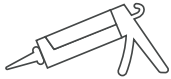
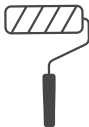
Válassza el a perem mentén az esztrichet, helyezzen Tapetex összenyomható szalagot a perem mentén végig, a falakra és a hordozóréteg szintjéből esetlegesen kiemelkedő függőleges elemekre.

Burkolás nagy méretű lapokkal.

Ideális nagy méretű, vékony vagy vastag lapok lerakásához.

- A nagy méretű lapok helyes lerakásához az aljzatnak tökéletesen síknak kell lennie
- Ajánlott a ragasztást kettős kenéssel végezni, a fogazott glettvassal felhordott réteg a lapok rövidebb oldalával legyen párhuzamos
- A burkolólap pozicionálása után ajánlott a lapok ütögetése és/vagy vibrálása, hogy ne maradjon alatta levegő



Dilatációs hézagok		alkalmas eszköz
7	 Silmat Color* Ultra matt dekorációs tömítőanyag. *Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6	 Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
5	 H40 Gel* Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz. * Alternatívaként használjon H40 Tech terméket	Anyagigény ≈ 1,25 kg/m²/mm 
4	 Planogel Ultra Cementalapú önterülő aljzatkiegyenlítő gél. Gyors kötéseidő, változó reológiájú és viszkozitású.	Anyagigény ≈ 1,6 kg/m²/mm 
3	 Active Prime Fix Univerzális, gyors tapadásnövelő önterülő aljzatkiegyenlítőkhöz, cement alapú ragasztókhoz, simítókhöz és vakolatokhoz. Egykomponensű, vizes bázisú, kül- és beltérre.	Anyagigény ≈ 0,1 - 0,2 kg/m² 
2	 Keracem Eco Pronto Ásványi eredetű, normál kötéseidő és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.	Esztrich ≈ 16 – 18 kg/m²/cm 
1	 Tapetex Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz.	50 m-es tekercs
Válassza el a perem mentén az esztrichet, helyezzen Tapetex összenyomható szalagot a perem mentén végig, a falakra és a hordozóréteg szintjéből esetlegesen kiemelkedő függőleges elemekre.		

Burkolás törésmentes és elválasztó membránra.

Ideális megoldás helyreállítás, régi, repedezett, dinamikus repedéseket mutató vagy instabil padlók ráburkolása esetén.

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



Dilatációs hézagok

alkalmas eszköz

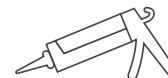


Silmat Color*

Ultra matt dekorációs tömítőanyag.

*Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Fuga



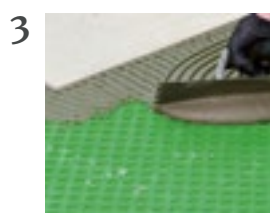
Fugabella Color

Díszítő műgyanta-cement kerámia, mozaik és természetes kő fugázásához.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Kerámiaburkolat



H40 Gel

Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm



Elválasztás



Aquastop Green

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

Kiadósság 23 m², 1 db
20 m-es tekerccsel



H40 Gel

Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm

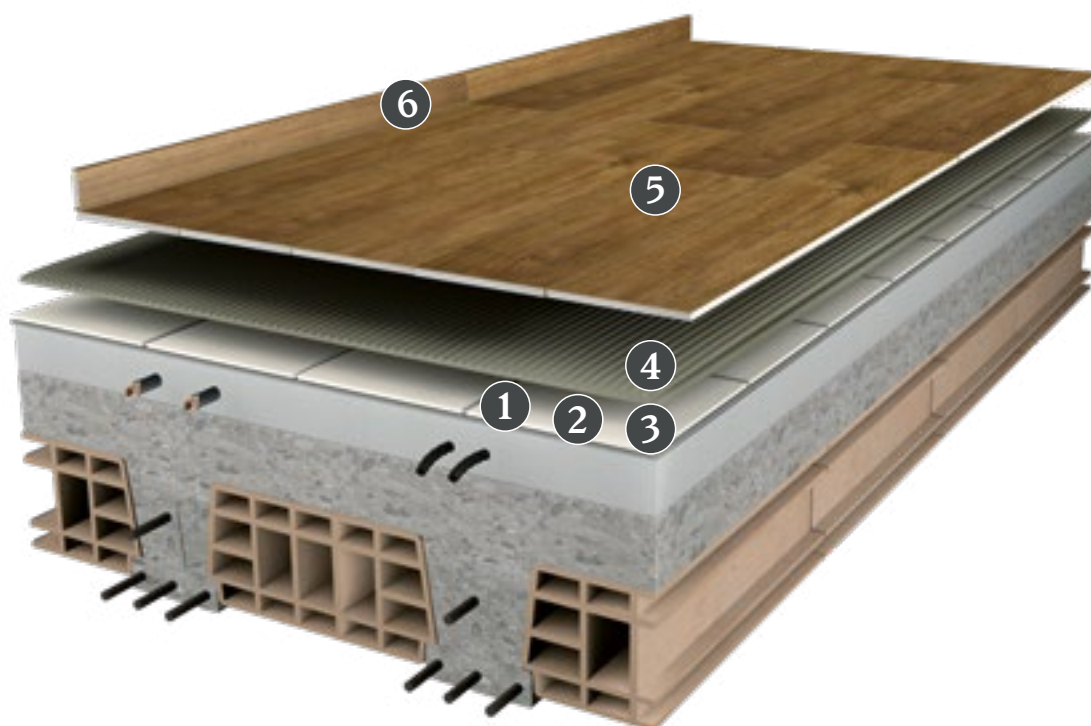


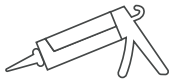
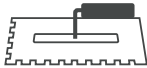
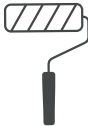
Minden aljzat legyen sík, érlelt, sértetlen, tömör, merev, ellenálló, száraz, leválasztó anyagoktól mentes, valamint alulról nem átnedvesedő.

Burkolás meglévő padlóra.

Ideális megoldás helyreállítás, régi, stabil padlók ráburkolása esetén.

- Biztonságos lerakást biztosít meglévő padlóra
- Ideális a felújításokhoz
- Csökkenti a kivitelezés idejét
- Elkerülhetők a bontással és az ártalmatlanítással járó költségek és kellemetlenségek



Dilatációs hézagok		alkalmas eszköz
6	 Silmat Color* Ultra matt dekorációs tömítőanyag. *Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
5	 Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
4	 H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény ≈ 1,25 kg/m²/mm 
Minden aljzat legyen sík, érlelt, sértetlen, tömör, merev, ellenálló, száraz, leválasztó anyagoktól mentes, valamint alulról nem átnedvesedő. Ahol szükséges, gondoskodjon a meglévő padlózat megfelelő takarításáról és/vagy felületi csiszolásáról.		
Választható: aljzatkiegyenlítés		
3	 Planogel Ultra Cementalapú önterülő aljzatkiegyenlítő gél. Gyors kötéseidő, változó reológiájú és viszkozitású.	Anyagigény ≈ 1,6 kg/m²/mm 
2	 Tapetex Plus Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén ragasztószalag kis vastagságú kerületi elválasztó hézagokhoz. Igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású.	
1	 Active Prime Fix Univerzális, gyors tapadásnövelő önterülő aljzatkiegyenlítőkhöz, cement alapú ragasztókhöz, simítókhöz és vakolatokhoz. Egykomponensű, vizes bázisú, kül- és beltérre.	Anyagigény ≈ 0,1 - 0,2 kg/m² 

Intenzív forgalmú helyiségek burkolása rövid kivitelezési határidővel.

Ideális megoldás bevásárló központok, illetve olyan helyzetek esetén, amikor gyors kivitelezés szükséges.

- Erős igénybevételnek kitett helyiségekben biztonságos lerakást biztosít
- A statikus és dinamikus terheléssel szemben fokozott ellenállást biztosít
- Vegyi hatásokkal szemben megfelelő ellenállást biztosít
- Gyors kivitelezést tesz lehetővé



Frakcionáló és dilatációs hézagok

alkalmas eszköz

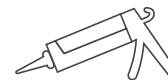


Silmat Color*

Ultra matt dekorációs tömítőanyag.

*Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Fuga



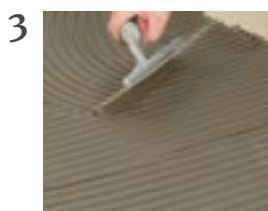
Fugalite Color

Díszítő vízálló műgyanta kerámia, mozaikok és természetes kőek fugázásához és ragasztásához.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Kerámiaburkolat



H40 Advanced*

Gyorsított tapadású, flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

* Alternatívaként használjon nem gyorsított tapadású H40 Gel terméket

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm



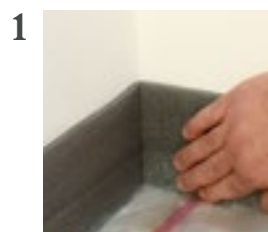
Aljzat



Keracem Eco Prontoplus

Ásványi eredetű, szálerősített, normál kötésejű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.

Anyagigény
≈ 16 – 18 kg/m²/cm



Tapetex

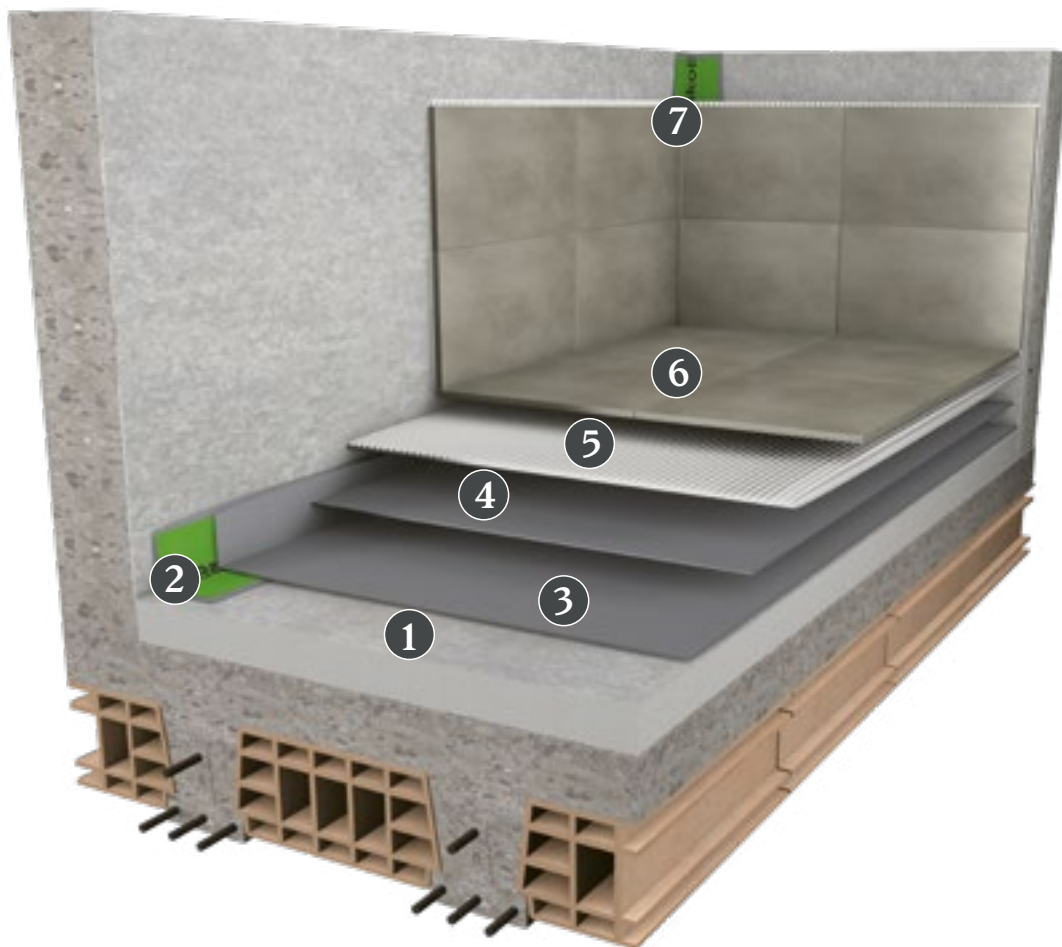
Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz. 50 m-es tekercs

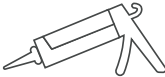
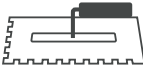
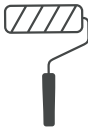
Válassza el a perem mentén az esztrichet, helyezzen Tapetex összenyomható szalagot a perem mentén végig, a falakra és a hordozóréteg szintjéből esetlegesen kiemelkedő függőleges elemekre.

Burkolás és vízszigetelés vegyi terhelésnek kitett környezetben.

Ideális megoldás olyan helyiségekben, ahol jelentős vegyi jellegű hatásoknak lesz kitéve, mint például kémiai laboratóriumok, ipari konyhák, stb

- Alkalmas meglévő esztrichre történő burkoláshoz
- Magas kémiai és mechanikai ellenálló-képesség
- Biztosítja az alatta lévő szerkezet védelmét
- Kiváló ellenállást biztosít a hőmérséklet-ingadozásokkal szemben
- Nem érzékeny az agresszív vizekre



Frakcionáló és dilatációs hézagok		alkalmas eszköz
7	 Silicone Color Dekorációs tömítőanyag kerámialapokhoz, mozaikhoz és medencékhez. A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 	
6	 Fugate Color Díszítő vízálló műgyanta kerámiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához és ragasztásához. A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 	
5	 H40 Extreme Hibrid, többcélú, extra flexibilis, extra bedolgozható, szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz. Anyagigény ≈ 1,45 kg/m²/mm 	
4	 Aquastop Nanogum (2. réteg) Kimagasló vegyi ellenállású, tapadású és hajlékonyságú reaktív vízszigetelő anyag. Anyagigény ≈ 1,2 kg/m²/mm 	
3	 Aquastop Nanogum (1. réteg) Kimagasló vegyi ellenállású, tapadású és hajlékonyságú reaktív vízszigetelő anyag. Anyagigény ≈ 1,2 kg/m²/mm 	
2	 Aquastop Plus 120 Különlegesen tapadó, vízálló, rugalmas szalag hézagokhoz. A lúgálló és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll rendszerek összes vízszigetelő termékével. A dilatációs hézagok kezelése 	
Minden aljzat legyen érett, ép, tömör, felületén szilárd, száraz és tiszta.		
1	 EP21 Szerves gyanta nedvszívó aljzatok alapozására, simításokhoz és epoxi esztrichek készítéséhez és nagy maradék nedvességtartalmú cementaljzatok vízszigeteléséhez. A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 	
	 Keragrip Pulep Szerves előkészítő anyag a nem nedvszívó aljzatok kezelésére és tisztítására. Anyagigény ≈ 30 ml/m²	

Burkolás beltéri vizes helyiségekben.

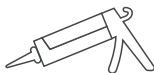
Ideális megoldás zuhanyzók, fürdők, törökfürdők kivitelezéséhez és általánosságban olyan helyiségek vízszigeteléséhez, ahol különösen magas a páratartalom.

- Megvédi a szomszédos helyiségeket a víztől
- Alkalmas felújításoknál
- Azonnal burkolható



Az útmutatóban található képek kizárólag szemléltető célt szolgálnak, és nem minősülnek kötelező érvényű műszaki hivatkozásnak. A felhasználó köteles ellenőrizni, hogy a burkolórendszerek megfelelnek-e a helyi szabványoknak és szabályozásoknak.

Az útmutatóban feltüntetett információk és burkolórendszerek kizárólag tájékoztató jellegűek és az általános műszaki gyakorlaton alapulnak. Mielőtt bármilyen burkolási módszert alkalmazna vagy az említett termékeket használná a felhasználó és/vagy a tervező köteles meggyőződni arról, hogy megfelelnek-e a helyi törvényeknek, a munka kivitelezésének helyén alkalmazandó műszaki előírásoknak és szabványoknak.

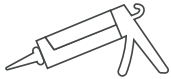
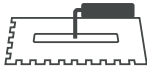
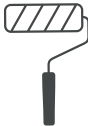
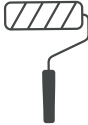
		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
10		Silicone Color Dekorációs tömítőanyag kerámialapokhoz, mozaikhoz és medencékhez.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
9		Fugalite Color Díszítő vízálló műgyanta kerámiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához és ragasztásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
8		Kerámiaburkolat H40 Advanced* Gyorsított tapadású, flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz. * Alternatívaként használjon nem gyorsított tapadású H40 Gel terméket	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
7		Vízszigetelés Aquastop Plus Flangia Rugalmas, kimagasló tapadású, vízálló perem. A lúgálló- és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll Laminati és Nanodefense Eco rendszerek összes vízszigetelő termékével. A középső hajlékony rész megkönnyíti a csővezetékek és a lefolyók tömítését.	Áttörések kezelése 
6		Aquastop Plus 120 Különlegesen tapadó, vízálló, rugalmas szalag hézagokhoz. A lúgálló és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll rendszerek összes vízszigetelő termékével.	A dilatációs hézagok kezelése 
5		Aquastop Fix Egykomponensű, szerves, magas tapadású vízálló tömítőanyag Aquastop szalagokhoz és membránokhoz.	Anyagigény $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$, ami megfelel $\approx 0,7 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ -nek a felületek geometriájának függvényében 
4		Aquastop Fabric Vízálló, párazáró, mindkét oldalán kimagasló tapadású polipropilén szövetrel bevont polietilén membrán vizes, magas páratartalmú helyiségek vízszigetelésére kerámia-, greslap-, mozaik- és kőlapburkolat Gél-Ragasztóval történő lerakása előtt.	Anyagigény $\approx 30 \text{ m}^2$, 1 db 30 m-es tekerccsel 
3		H40 Advanced* Gyorsított tapadású, flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz. * Alternatívaként használjon nem gyorsított tapadású H40 Gel terméket	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
2		Aljzat Keracem Eco Pronto Tanúsított, ásványi eredetű, normál kötéseidejű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.	Anyagigény $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 
1		Tapetex Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz.	50 m-es tekeres 
Válassza el a perem mentén az esztrichet, helyezzen Tapetex összenyomható szalagot a perem mentén végig, a falakra és a hordozóréteg szintjéből esetlegesen kiemelkedő függőleges elemekre.			

Burkolás kerámialapokkal szifon nélküli vizes helyiségekben.

Ideális megoldás fürdők, konyhák, beltéri vizes helyiségek kivitelezéséhez.

- Megvédi a szomszédos helyiségeket a víztől
- Alkalmas felújításoknál
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású rendszer, javítja a levegő minőségét és óvja a felhasználók egészségét

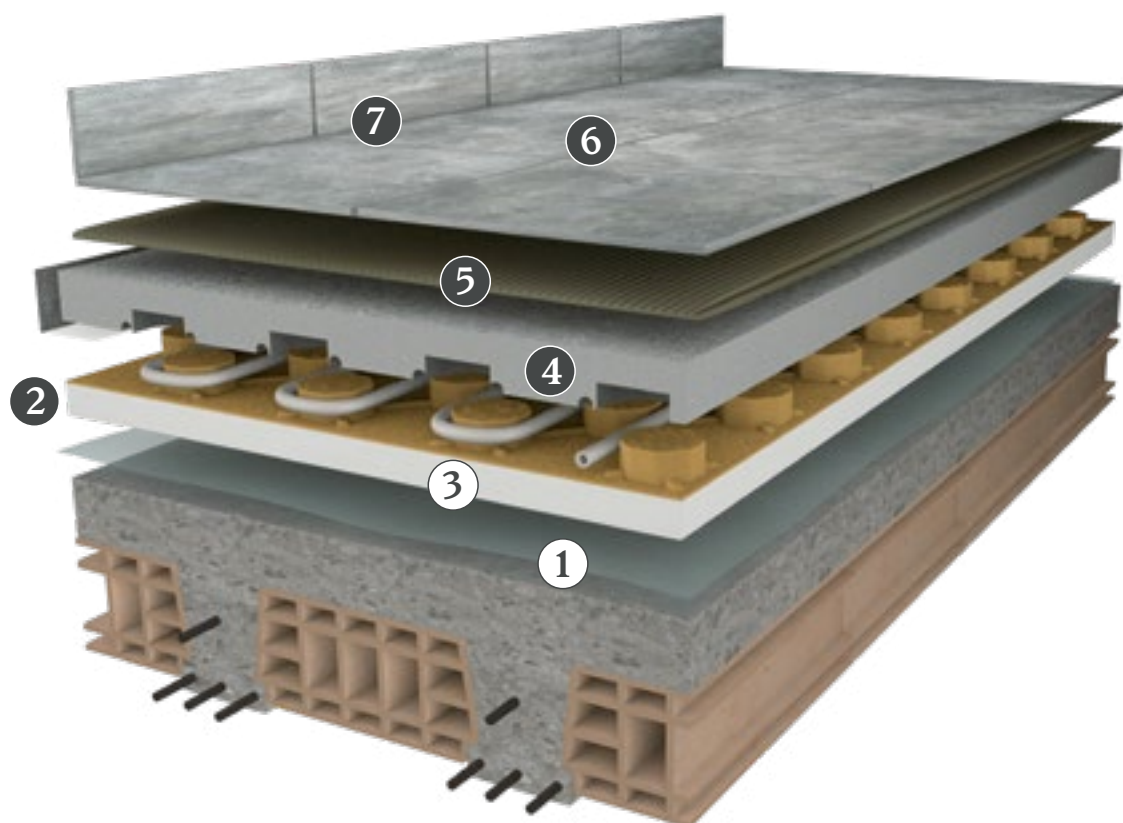


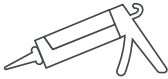
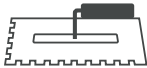
		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
8		Silicone Color Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
7		Fuga Fugalite Color Díszítő vízálló műgyanta kerámiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához és ragasztásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6		Kerámiaburkolat H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
5		Vízszigetelés Nanodefense Eco (2. réteg) Szerves-ásványi eredetű, vízes alapú, tanúsított, vízszigetelő párás helyiségek nedvszívó aljzataihoz.	Anyagigény $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
4		Aquastop Plus 120 Különlegesen tapadó, vízálló, rugalmas szalag hézagokhoz. A lúgálló és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll rendszerek összes vízszigetelő termékével.	A dilatációs hézagok kezelése 
3		Nanodefense Eco (1. réteg) Szerves-ásványi eredetű, vízes alapú, tanúsított, vízszigetelő párás helyiségek nedvszívó aljzataihoz.	Anyagigény $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
2		Aljzatkiegyenlítés Keralevel Eco LR Tanúsított ásványi eredetű, gyors aljzatkiegyenlítő szabálytalan aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására.	Anyagigény $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
1		Aljzat Keracem Eco Pronto Tanúsított, ásványi eredetű, normál kötéseidőjű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.	Anyagigény $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 

Vizes padlófűtés burkolása.

Alacsony hőtehetetlenségű megoldás, ideális a maximálisan kellemes hőérzet és energiamegtakarítás eléréséhez.

- Optimális hőterjedést biztosít
- Optimalizálja a fűtőberendezés hatékonyságát
- Megszünteti a hagyományos, földnedves állagú rendszerek tipikus üregeit

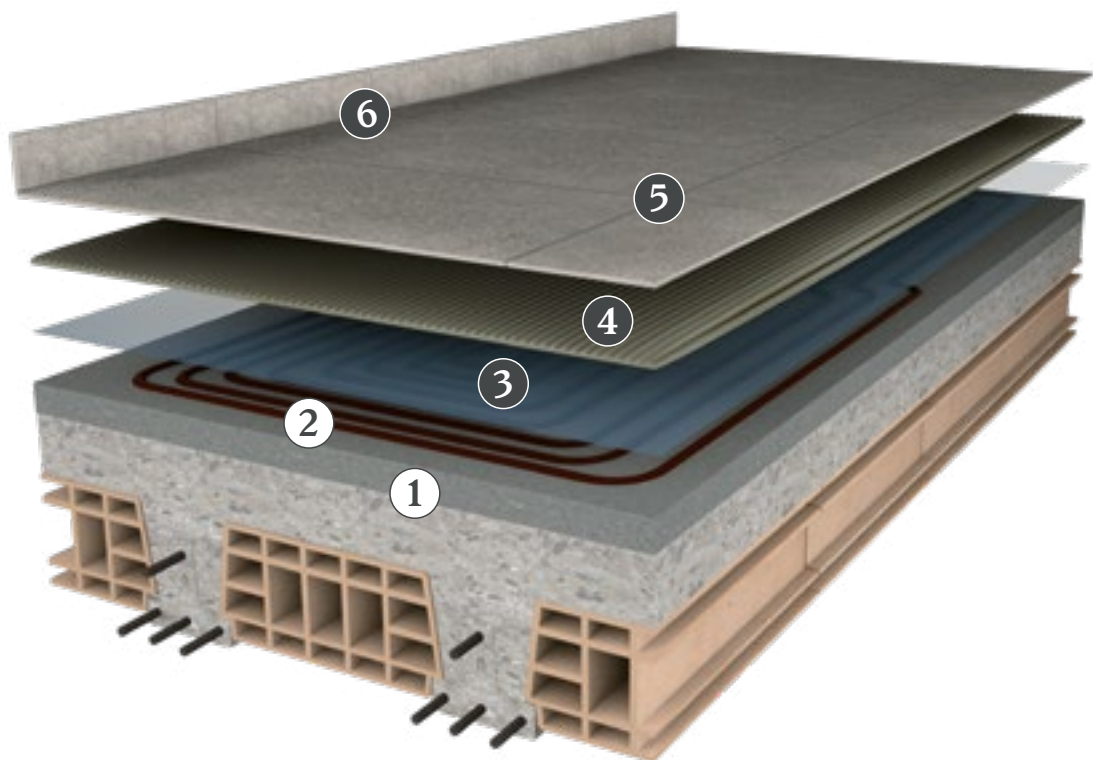


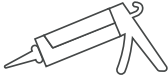
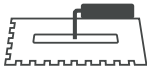
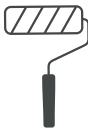
		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
7		Silmat Color* Ultra matt dekorációs tömítőanyag. *Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6		Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
5		H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
4		Aljzat Keracem Eco Pronto Tanúsított, ásványi eredetű, normál kötéseidőjű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.	Anyagigény $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 
3	Padlófűtés pogácsás szigetelő rendszerlemezzel, nyomószilárdság $\geq 150 \text{ kPa}$.		
2		Tapetex Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz.	50 m-es tekercs
1	PE- vagy PVC-fólia - elválasztó párazáró.		

Burkolás marással kialakított padlófűtésre.

Nulla rétegvastagságú megoldás, ideális felújításnál.

- Burkolat lerakása közvetlenül, hordozóréteg nélkül
- Maximális termikus hatásfok

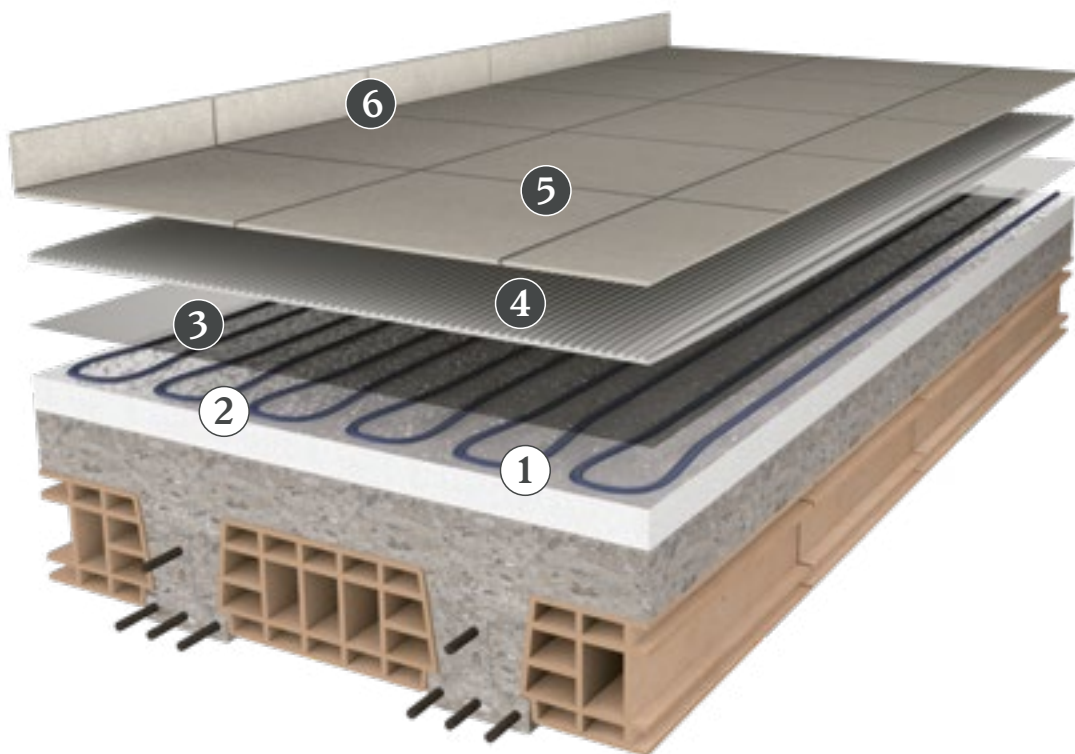


		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
6		Silmat Color* Ultra matt dekorációs tömítőanyag. *Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
5		Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
4		H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
3		Active Prime Fix Univerzális, gyors tapadásnövelő önterülő aljzatkiegyenlítőkhöz, cement alapú ragasztókhoz, simítókhöz és vakolatokhoz. Egykomponensű, vizes bázisú, kül- és beltérre.	Anyagigény $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 
		2 Fűtőrendszer.	
		1 Cementesztrich.	

Burkolás hőelosztó lemezes száraz padlófűtés rendszerre.

Ideális megoldás fém vezetőlemezre történő közvetlen burkoláshoz.

- Burkolat lerakása közvetlenül, hordozóréteg nélkül
- Maximális termikus hatásfok
- Fém hőelosztó lemez a meleg optimális eloszlásához



Dilatációs hézagok

alkalmas eszköz

6

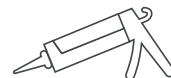


Silmat Color*

Ultra matt dekorációs tömítőanyag.

*Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Fuga

5



Fugabella Color

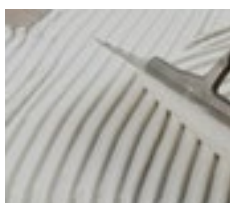
Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Kerámiaburkolat

4



H40 Extreme*

Hibrid, többcélú, extra flexibilis, extra bedolgozható, szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

* Alternatívaként használjon H40 Gel + Active Prime Fix termékeket

Anyagigény
≈ 1,45 kg/m²/mm



3



Keragrip Pulep

Szerves előkészítő anyag a nem nedvszívó aljzatok kezelésére és tisztítására.

Anyagigény
≈ 30 ml/m²

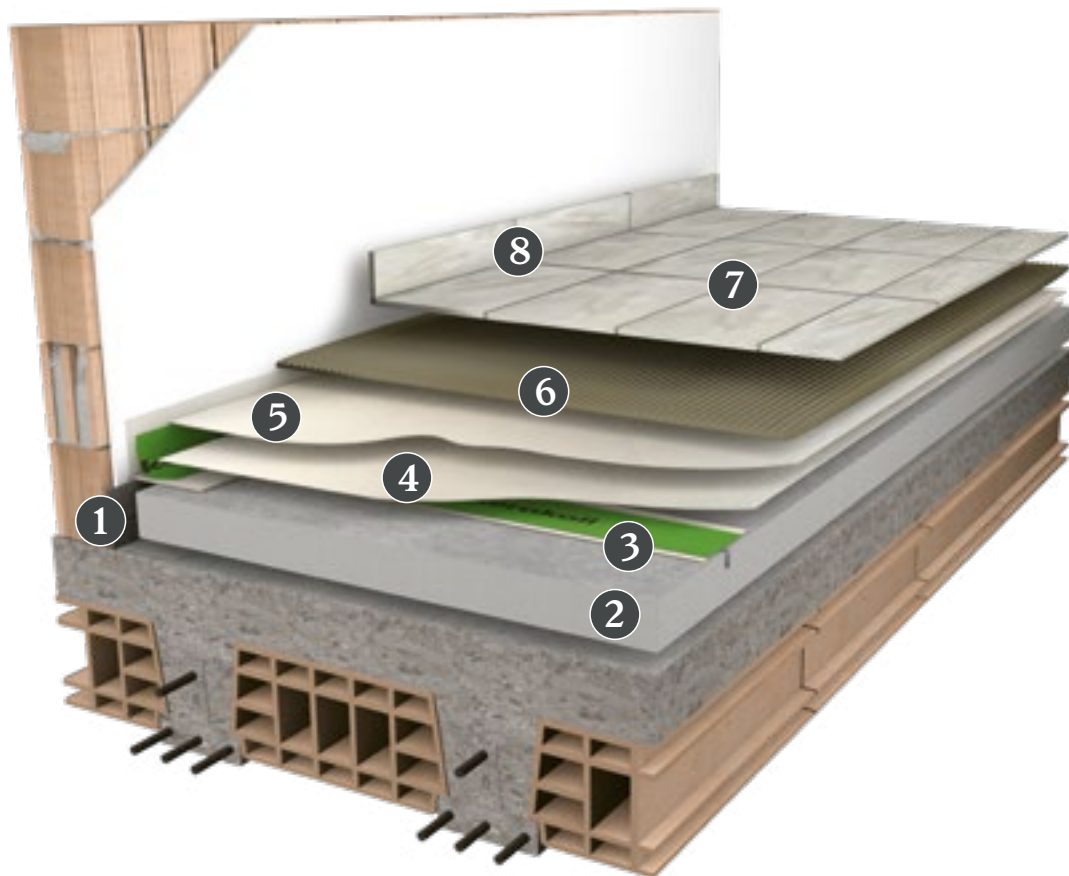
2 Alumíniumlap.

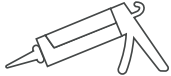
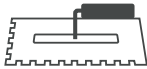
1 Padlófűtő rendszer.

Vízálló burkolás erkélyre és teraszra.

Ideális megoldás kimagasló bedolgozhatóságú vízálló burkoláshoz erkélyeken és teraszokon.

- A változtatható reológiának köszönhetően kiemelkedő bedolgozhatóság, mindenféle körülmények között alkalmazható
- Könnyen és gyorsan felhordható merevítőháló nélkül, csökkenti a beépítési időt
- Lehetővé teszi az aljzat és a burkolat feszültségmentes, egyetlen vízálló testként történő kivitelezését az Aquastop Nanoflex és a H40 Gélragasztók tökéletes fúziójának köszönhetően.

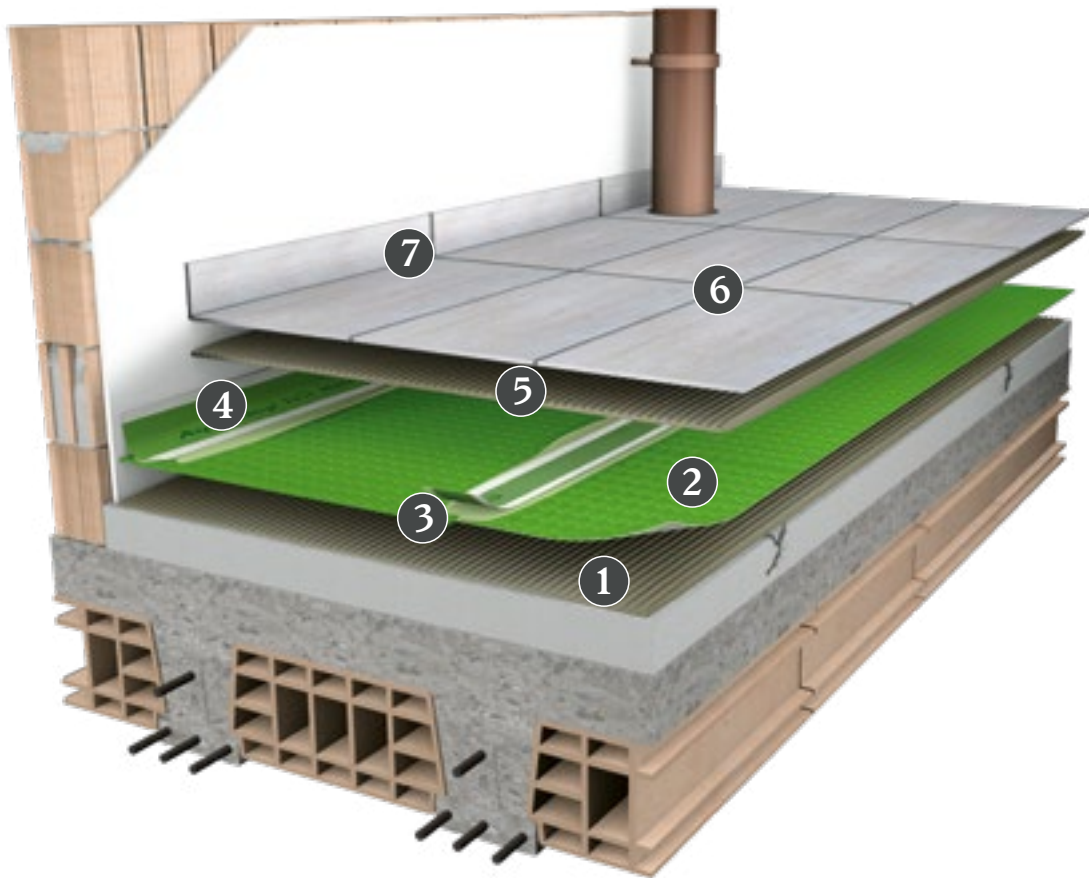


Dilatációs hézagok		alkalmas eszköz
8	 Silmat Color* Ultra matt dekorációs tömítőanyag. *Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
7	 Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kőek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6	 H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény ≈ 1,25 kg/m²/mm 
5	 Aquastop Nanoflex (2. réteg) Ásványi eredetű, lélegző, lúg- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított vízszigetelő membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú hajlékony vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt.	Anyagigény ≈ 1,15 kg/m²/mm 
4	 Aquastop Nanoflex (1. réteg) Ásványi eredetű, lélegző, lúg- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított vízszigetelő membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú hajlékony vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt.	Anyagigény ≈ 1,15 kg/m²/mm 
3	 Aquastop Plus 120 Különlegesen tapadó, vízálló, rugalmas szalag hézagokhoz. A lúgálló és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll Laminati rendszerek összes vízszigetelő termékével.	A dilatációs hézagok kezelése
2	 Keracem Eco Pronto Tanúsított, ásványi eredetű, normál kötéseidejű és gyorsan száradó kész esztrich, ragasztóval történő burkoláshoz.	Anyagigény ≈ 16 – 18 kg/m²/cm 
1	 Tapetex Összenyomható, expandált, zártcellás polietilén szalag kerületi elválasztó hézagokhoz.	50 m-es tekercs
Válassza el a perem mentén az esztrichet, helyezzen Tapetex összenyomható szalagot a perem mentén végig, a falakra és a hordozórétteg szintjéből esetlegesen kiemelkedő függőleges elemekre.		

Burkolás vízszigetelő törésmentes membránra.

Ideális megoldás erkélyek vízszigeteléséhez, egyesíti a vízszigetelő rendszerek előnyeit és a repedésgátló tulajdonságot.

- Bármilyen, régi vagy új, nedves vagy száraz, repedezett vagy nem szerkezeti mozgás miatt méretváltozásnak kitett felület vízszigetelése
- Kiegyenlíti a higrometriás zsugorodásból és a hődeformációból adódó feszültségeket
- Csökkenti a kivitelezési időt: vízszigetelés és a burkolat lerakása várakozás nélkül, azonnal járható
- Segítségével nem kell igazodni az aljzat hézagjaihoz
- Különleges háromrétegű, kimagasló terhelhetőségű HDPE membrán



Dilatációs hézagok

alkalmas eszköz

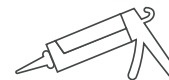


Silmat Color*

Ultra matt dekorációs tömítőanyag.

*Ellenőrizze a színpalettát. Ha a kívánt szín nem elérhető, használja a Silicone Colort.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Fuga



Fugabella Color

Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kőek fugázásához.

A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon



Kerámiaburkolat



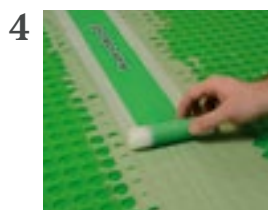
H40 Gel

Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm



Vízszigetelés



Aquastop 120

Vízálló, lúgálló, kimagasló tapadású, rugalmas NBR-szalag szegélyhézagokhoz és frakcionáló-dilatációs hézagokhoz a Kerakoll Laminati Rendszerekben kerámia-, greslap- és kőlapburkolat Gél-Ragasztóval történő lerakása előtt.

A dilatációs hézagok kezelése



Aquastop Fix

Egykomponensű, szerves, magas tapadású vízálló tömítőanyag Aquastop szalagokhoz és membránokhoz.

Anyagigény
≈ 0,6 kg/m²



Aquastop Green

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

Kiadósság 23 m²,
1 db 20 m-es
tekerccsel



H40 Gel

Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.

Anyagigény
≈ 1,25 kg/m²/mm

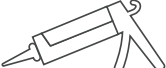


Medence burkolása kerámialapokkal.

**Ideális megoldás medencékben fellépő nyíróerővel szemben
kimagasló szilárdságot nyújtó vízszigetelő rendszer kivitelezéséhez.**

- A változtatható reológiának köszönhetően kiemelkedő bedogozhatóság, mindenféle körülmények között alkalmazható
- Könnyen és gyorsan felhordható merevítőháló nélkül, csökkenti a beépítési időt
- Kimagasló nyírószilárdságú, lélegző vízszigetelést biztosít minden felületen



		Fuga	alkalmas eszköz
7		Fugalite Color Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6		H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
5		Aquastop Nanoflex (2. réteg) Ásványi eredetű, lélegző, lúg- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított vízszigetelő membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú hajlékony vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt.	Anyagigény $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
4		Aquastop Nanosil Öko-kompatibilis, szerves, semleges, merev szilán ragasztó-tömítőanyag a medencékben és a Kerakoll Laminati rendszerekben a vízvezeték- elektromos hálózat, az áttörések és az épületszerkezetek vízálló tömítésére.	Anyagigény $\approx 10 \text{ m}$ (5x5 mm-es hézag) 1 patronnal (290 ml) 
3		Aquastop Nanoflex (1. réteg) Ásványi eredetű, lélegző, lúg- és klórálló, öko-kompatibilis tanúsított vízszigetelő membrán, aljzatok nagy tapadású és hosszú élettartamú hajlékony vízszigetelésére ragasztókkal történő burkolás előtt.	Anyagigény $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
2		Aquastop 120 Vízálló, lúgálló, kimagasló tapadású, rugalmas NBR-szalag szegélyhézagokhoz és frakcionáló-dilatációs hézagokhoz a Kerakoll Laminati Rendszerekben kerámia-, greslap- és kőlapburkolat Gél-Ragasztóval történő lerakása előtt.	
1		Aljzatkiegyenlítés* Geolite Ásványi eredetű, geo-kötőanyag alapú geo-habarc vasbeton monolit helyreállításához.	Anyagigény $\approx 17 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 

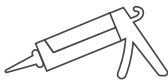
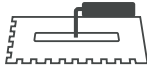
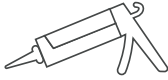
*Szükség esetén kell elvégezni

Medence burkolása mozaikkal.

Ideális megoldás medencék vízálló burkolásánál vegyi anyagokkal szemben kimagasló ellenálló képességet nyújtó, kiváló teljesítményű vízszigetelő rendszer kivitelezéséhez.

- Lehetővé teszi a vízálló burkolást mindenféle anyaggal extrém, nem hagyományos aljzatokon
- Hibrid, ásványi eredetű kötőanyag nélküli, teljes mértékben sóvirágzás- és sókéregképződés-mentes rendszer
- Rendkívüli tapadási, deformálhatósági és tartóssági teljesítmény



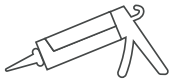
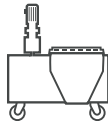
		Fuga	alkalmas eszköz
7		Silicone Color Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
6		Fugalite Color Díszítő vízálló műgyanta kerámiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához és ragasztásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
5		H40 Extreme Hibrid, többcélú, extra flexibilis, extra bedolgozható, szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
4		Aquastop Nanosil Szerves, semleges, merev szilán ragasztó-tömítőanyag a medencékben és a Kerakoll Laminati rendszerekben a vízvezeték- elektromos hálózat, az áttörések és az épületszerkezetek vízálló tömítésére.	Anyagigény $\approx 10 \text{ m}$ (hézag $5 \times 5 \text{ mm}$) 1 patronnal (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (2. réteg) Kimagasló vegyi ellenállású, tapadású és hajlékonyságú reaktív vízszigetelő anyag.	Anyagigény $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
2		Aquastop Nanogum (1. réteg) Kimagasló vegyi ellenállású, tapadású és hajlékonyságú reaktív vízszigetelő anyag.	Anyagigény $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
1		Aquastop Plus 120 Különlegesen tapadó, vízálló, rugalmas szalag hézagokhoz. A lúgálló és vízálló TPE központi maggal és polipropilénrostokkal készült háromrétegű szerkezet kimagaslóan kompatibilis a Kerakoll rendszerek összes vízszigetelő termékével.	A dilatációs hézagok kezelése 

Burkolás homlokzaton.

Ideális megoldás ragasztott burkolólapos homlokzatok kivitelezéséhez.

- Lerakás előtt ellenőrizze, hogy a hordozóréteg húzószilárdsága ne legyen 1 N/mm^2 -nél kisebb
- Homlokzati burkolásnál kettős kenésre van szükség, és amennyiben a burkolólapok hosszabb oldala a 30 cm-t meghaladja a tervezőnek egy esetleges megfelelő mechanikai rögzítés szükségességét is fel kell mérnie



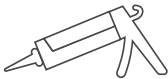
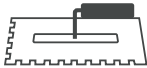
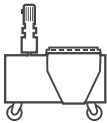
		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
4		Silicone Color Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
3		Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kővek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
2		H40 Gel Kiemelkedően flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélagasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
1		Metric R2 Fix Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához.	Anyagigény $\approx 15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 

Burkolás homlokzaton nagy méretű lapokkal.

Ideális megoldás nagy és óriás méretű lapok esetén.

- Ideális megoldás szövettel erősített hátoldalú lapok esetén is
- Kettős kenés technikát alkalmazzon, a fogazott glettvassal felhordott réteg a lapok rövidebb oldalával legyen párhuzamos

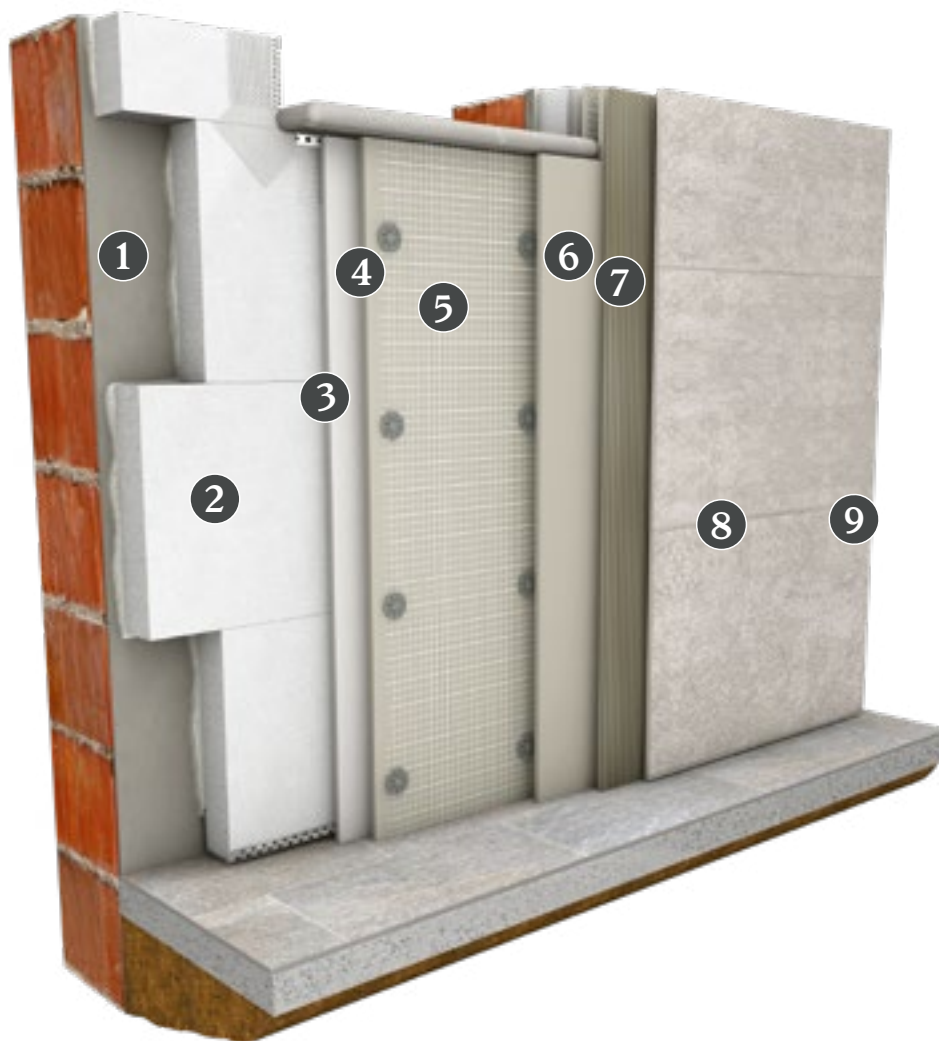


		Dilatációs hézagok	alkalmas eszköz
4		Silicone Color Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
3		Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement keramiák, mozaikok és természetes kőek fugázásához.	A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 
2		H40 Tech Ultra flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.	Anyagigény $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 
1		Metric R2 Fix Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához.	Anyagigény $\approx 15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 

Burkolás homlokzaton táblás hőszigetelésre.

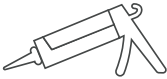
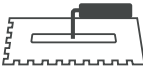
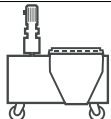
Ideális megoldás burkolólapok lerakásához homlokzaton hőszigetelésre.

- A javasolt ciklust másfajta szigetelőpanelek esetében is lehet megfelelő előzetes értékelés után alkalmazni
- Kettős kenés technikát alkalmazzon, a fogazott glettvassal felhordott réteg a lapok rövidebb oldalával legyen párhuzamos
- Alakítson ki rugalmas frakcionáló-elválasztó hézagokból megfelelő hálót
- A feltüntetett útmutatások általános jellegűek, a tervező, a felelős műszaki vezető és a kivitelező vállalkozás feladata annak megállapítása, hogy az adott építkezés esetében azok megfelelőek-e



Az útmutatóban található képek kizárólag szemléltető célt szolgálnak, és nem minősülnek kötelező érvényű műszaki hivatkozásnak. A felhasználó köteles ellenőrizni, hogy a burkolórendszerek megfelelnek-e a helyi szabványoknak és szabályozásoknak.

Az útmutatóban feltüntetett információk és burkolórendszerek kizárólag tájékoztató jellegűek és az általános műszaki gyakorlaton alapulnak. Mielőtt bármilyen burkolási módszert alkalmazna vagy az említett termékeket használná a felhasználó és/vagy a tervező köteles meggyőződni arról, hogy megfelelnek-e a helyi törvényeknek, a munka kivitelezésének helyén alkalmazandó műszaki előírásoknak és szabványoknak.

Dilatációs hézagok		alkalmas eszköz
9	 Neutro Color Dekorációs tömítőanyag márványhoz és természetes kövekhez. A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 	
8	 Fugabella Color Díszítő műgyanta-cement kerámiák, mozaikok és természetes kövek fugázásához. A kiadósságot lásd a műszaki adatlapon 	
7	 H40 Tech Ultra flexibilis, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti géragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz. Anyagigény ≈ 1,25 kg/m²/mm 	
6	 Metric R2 Fix (2. réteg) Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához. Anyagigény ≈ 15 kg/m²/cm 	
5	 Rinforzo ARV 100* Kettős szálú, lúgálló, üveg- és aramidszálas megerősítő háló, különösen alkalmas vasbeton épületek kisvastagságú megerősítésére, javítására és földrengésálló kialakítására, téglá kitöltésekkel és falazati szerkezetekkel. *Miután az első réteg kikeményedett rögzítse acél/nejlön beütődőbelekkel 40x40 cm rácskiosztással a táblás hőszigetelő rendszer éleitől 20 cm távolságról indítva.	
4	 Metric R2 Fix (1. réteg) Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához. Anyagigény ≈ 15 kg/m²/cm 	
3	 Klima Flex Kimagasló teljesítmény ásványi eredetű ragasztó és simító, különösen alkalmas a garantált teljesítőképességű Klimaexpert ETA külső hőszigetelő rendszerekhez (ETICS). Anyagigény ragasztóként ≈ 3 – 5 kg/m²/mm simítóanyagként ≈ 1,6 kg/m²/mm 	
2	 Klima Airtech Kiváló minőségű, fehér, expandált, szinterezett polisztirol (EPS) szigetelő panel. Megfelel az EN 13163 szabványnak és az EAD 040083-00-0404 előírásainak. Az ETICS Klimaexpert ETA rendszer terméke, amely Európai Műszaki Engedéllyel rendelkezik. CFC és HCFC-mentes, hozzájárul a CO₂-kibocsátás csökkentéséhez és újrahasznosítható inert hulladékként.	
1	 Metric R2 Fix Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához. Anyagigény ≈ 15 kg/m²/cm 	

Fugázók és tömítőanyagok

Fugabella Color	Fugalite Color	Silicone Color	Silmat Color	Neutro Color	Fugarok	
•	•	•				KK 1
•	•	•	•	•	•	KK 2
•	•	•				KK 4
•	•	•	•			KK 6
•	•	•	•			KK 8
•	•	•				KK 10
•	•	•	•	•		KK 12
•	•	•				KK 26
•	•	•				KK 27
•	•	•				KK 29
•	•	•				KK 30
•	•	•				KK 55
•	•	•				KK 47
•	•	•				KK 50
•	•	•				KK 64
•	•	•	•	•	•	KK 66
•	•	•	•	•		KK 68
•	•	•	•	•	•	KK 69
•	•	•	•	•	•	KK 71
•	•	•				KK 72
•	•	•	•	•		KK 76
•	•	•				KK 79
•	•	•				KK 81
•	•	•				KK 83
•	•	•	•	•	•	KK 86
•	•	•				KK 88
•	•	•				KK 89
•	•	•				KK 151
•	•	•				KK 92
•	•	•				KK 93
•	•	•				KK 94
•	•	•				KK 101
•	•	•				KK 102
•	•	•				KK 154
•	•	•				KK 103
•	•	•	•	•		KK 107
•	•	•	•	•	•	KK 109
•	•	•	•	•		KK 110
•	•	•				KK 157
•	•	•				KK 158
•	•	•				KK 153
•	•	•	•	•		KK 152
•	•	•				KK 155
•	•	•				KK 114
•	•	•				KK 126
•	•	•				KK 129
•	•	•				KK 130
•	•	•				KK 156
•	•	•				KK 136
•	•	•				KK 147

Fugabella Eco Porcelana 0-5

•	02	•	06	•	10	•	32	•	43
•	05	•	08	•	24	•	39	•	44

A jelen Műszaki Útmutató a Kerakoll S.p.A. legjobb műszaki és alkalmazási ismeretei alapján készült. Olyan általános érvényű információk és útmutatások összességét alkotja, amely nem veszi figyelembe az egyes beruházások konkrét körülményeit. Mivel a Kerakoll nincs közvetlen hatással az építési területek körülményeire, az adott beavatkozás tervezésére és a munkák kivitelezésére, ezért az itt szereplő információk és irányelvek semmilyen módon nem jelentenek kötelezettségvállalást a Kerakoll részéről.

A teljes szerkezettervezés felelőse mindig és minden körülmények között a megbízott tervező marad, amint az a többször módosított és aktualizált 2018. 01. 17-i olasz miniszteri rendeletben szerepel.

Minden jog fenntartva. © Kerakoll. A jelen kiadvány tartalmára vonatkozó összes jog a hatályos jog szerint fenntartva.

Írásos felhatalmazás nélkül kifejezetten tilos a kiadványban található valamennyi eredeti anyag teljes vagy részleges sokszorosítása, kiadása és terjesztése. A KERAKOLL S.p.A. a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja a jelen információkat, az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni.

A KERAKOLL S.p.A. ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valódiságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A termékek biztonsági adatai a csomagoláson megtalálható egészségügyi címkével együtt a törvénynek megfelelően elkészített és biztosított táblázatokban találhatók. Végezetül pedig javasoljuk, hogy próbálja ki előzetesen az egyes termékeket, és ellenőrizze, hogy megfelel-e a konkrét tervezett alkalmazáshoz.

