

Keracem® Eco Prontoplus

Öko-kompatibilis, szálerősített, tanúsított, normál kötésűs gyorsan száradóásványi kész esztrich ragasztóval történőburkoláshoz. Ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ kibocsátású és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású termék. Újrahasznosított alapanyagot tartalmaz. Inert hulladékként újrahasznosítható.

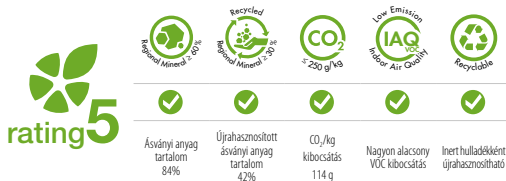
A Keracem® Eco Prontoplus nagyon magas szintű mechanikai ellenállást biztosít, s ezáltal garantálja a műgyanta padlók, a Cementoresina®, parketta, rugalmas padlóburkolatok és kerámia padlók biztonságos fektetését, beleértve a nehéz forgalomnak kitett kereskedelmi és ipari környezeteket is.



GREENBUILDING RATING®

Keracem® Eco Prontoplus

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Ideális dilatációmentes, Cementoresina® és Cementoflex® padlókhöz
- Parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakásához, csupán 3 nap elteltével
- Alkalmos kerámia burkolólapok, greslapok, terméskövek ragasztóval történő lerakásához
- Bel- és kültérben
- Használatra kész, egyenletes teljesítményt biztosít
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Hajókon való használata jóváhagyott



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Újrahasznosított ásványokból készül, ez csökkenti a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Normál kötésiidejű és gyorsan száradó különleges technológiájú lerakó esztrichek parketta és rugalmas padlóburkolók lerakásához. Tapadó esztrichek rétegvastagság ≥ 20 mm, úsztató ≥ 40 mm. Maximális rétegvastagság 80 mm.

Kompatibilis ragasztók:

- SAS technológiájú géragasztók, ásványi ragasztók, egy- és kétkomponensű szerves ásványi ragasztók
- egy- és kétkomponensű, reagenst tartalmazó (epoxi és poliuretán) és cementalapú ragasztók, akár vizes diszperzióban, akár oldószeres oldatban

Burkolatok:

- parketta, PVC, linóleum, lakóházak, kereskedelmi, ipari és sport felhasználású épületek gumi burkolata, textil, parafa
- műgyanta padlókhöz
- összes típusú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta, üveg- és kerámiamozaik
- fokozott deformálódásnak vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett természetes kövek, átalakított anyagok és márványok

Aljzatok:

- előre gyártott vagy helyben öntött beton ágyazatok és födékek, könnyített cementsztrichek, hőszigetelő és hangtompító panelek

Kül- és beltéri, lakossági, kereskedelmi és ipari használatú esztrichek, nagy hőingadozású és fagynak kitett területeken is, padlófűtésnél.

Ne használjuk

Deformálódó aljzatokra a hajlítási érték kiszámítása és a szükséges dilatációs hézagok biztosítása nélkül, nem teljesen érlelt beton öntvényekre tapadás esetén.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegek méretstabilnak, száraznak, felszálló nedvességtől mentesnek, repedés nélkülinek, pormentesnek és laza vagy törmelékes részekről mentesnek, tisztának kell lennie és a rendeltetésnek megfelelő mechanikai ellenálló-képességgel kell rendelkeznie. Az esztrichet egy $\approx 8-10$ mm-es rugalmas szalaggal el kell választani minden függőleges elemtől az elkészítendő esztrich teljes magasságában. Az aljzatonbetonban lévő szerkezeti hézagokat az esztrich teljes vastagságában el kell készíteni.

Tapadó esztrichek: szabálytalan aljzatok esetén, ahol az esztrich vastagsága változó vagy mindenesetre 40 mm-nél kisebb, ajánlatos tartószerkezetet készíteni, vagyis az esztrich teljes vastagságának felezővonalára és alsó harmada közé egy 2 mm-es átmérőjű, 50x50 mm kiosztású, aljzathoz rögzített elektrohegesztett hálót elhelyezni. Az alaphoz történő tapadás tökéletesítésére vigyünk fel az előnedvesített rétegre tapadóhidat, amely a következőkből áll: 2,5 rész 32.5/42.5-ös cement, 1 rész Keraplast Eco P6 vagy Keraplast Eco 337 öko-kompatibilis vizes alapú latex és 1 rész víz, ezután friss a frisse technológiával dolgozzuk be az esztrichet.

Úsztatott esztrichek: vízre érzékeny padlók átnedvesedésre hajlamos vagy nem tökéletesen érlelt aljzatokra való lerakásakor elengedhetetlen a sima, érdes részekről mentes aljzatra egy polietilén vagy PVC fóliából álló páragátlót kiteríteni. Ezek egymásra legalább 20 cm átfedéssel helyezkedjenek el, ragasztószalaggal erősítsük egymáshoz és a falakra, függőleges elemekre (pl. oszlopokra) az esztrich teljes vastagságában hajtsuk fel.

Tömöríthető aljzatokra rakott esztrich: könnyített, kis sűrűségű aljzatok vagy hő- és hangszigetelő, akár vékony anyagrétegek esetén az esztrich és az esetleges vasalatok vastagságát az említett anyagok deformálódási osztályának függvényében kell kiszámítani.

Előkészítés

A Keracem® Eco Prontoplus-t tiszta vízzel keverjük a legátlagosabb építési berendezésekben, például betonkeverőben, mixerben, nagynyomású keverőben, folyamatos csigás keverőben a megadott víz-Keracem® Eco Prontoplus keverékarány betartásával, amíg félig száraz, tömör állapot nem kapunk, a víz felületi pangása nélkül. 0 °C-hoz közeli hőmérsékleteknél ajánlatos megóvni a Keracem® Eco Prontoplus zsákokat az éjszakai fagytól és meleg vizet használni a keverék bekeverése, szállítása, szivattyúzhatósága és bedolgozhatósága javítására. Ezzel szemben nagy hőmérsékleten elengedhetetlen, hogy a Keracem® Eco Prontoplus zsákokat az építési területen árnyékban tartsuk és hideg vizet használjunk.

A félig száraz állapotú esztrichek, mint a Keracem® Eco Prontoplus előkészítéséhez az ideális gép a nagynyomású, pneumatikus szállítású betonkeverő. 260 literes tartállyal 13 – 15 zsák 25 kg-os Keracem® Eco Prontoplus-t adagolhatunk minden egyes keveréshez. Az adagolószáj becsukása előtt töltünk be $\approx 22 - 26$ liter vizet. 190 literes úrtartalomnál adagoljunk 10 – 12 zsákot és $\approx 17 - 20$ liter vizet.

Felvitel

A Keracem® Eco Prontoplus praktikusan és biztonságosan bedolgozható a cementesztrichek hagyományos elkészítési módszereinek betartásával. Készítsünk szintsávokat, töltsük fel a sávok közötti területeket és tömörítsük simítóval vagy mechanikai eszközökkel a tökéletes végső felület eléréséig. A tömörítési szakasz különleges fontossággal bír a legnagyobb mechanikai teljesítmény eléréséhez; ezt közvetlenül az esztrichnek az aljzaton való terítése után végezzük, mielőtt a felületet fém lezuhóléccel kiegyenlitenénk. Nagy vastagság esetén a tömörítést egymást követő rétegenként kell végezni, amíg el nem éri a kívánt vastagságot. Az esztrich bevezetéssel és forgó acélkoronggal való eldolgózása igen gyakran kevésbé nedvszívó felületi kértet eredményez, amely meghosszabbítja az esztrich száradási idejét és rontja a ragasztó teljesítményét. A csövek áthaladási helyén, ahol az esztrich vékonyabb lehet (de minimum 2 cm), horganyzott fémből készült, sűrű kiosztású (2-3 cm) merevítő hálót szükséges elhelyezni. A munkálatok megszakítása miatt létrejövő új és régi esztrich közé összekötést kell készíteni 5 mm átmérőjű, 50 cm hosszú betonvasakat kell beilleszteni egymástól mintegy 20-30 cm távolságra, vagy egy elektrohegesztett hálódarabot ($\varnothing 5$ mm, kiosztás 20x20 cm), az öntvény falára pedig a munkálatok folytatása előtt 2,5 rész 32.5/42.5-ös cementből, 1 rész Keraplast Eco P6 vagy Keraplast Eco 337 vizes bázisú öko-kompatibilis latexből és 1 rész vízből álló tapadóhidat kell felvinni.

Tisztítás

A gépeknek és a szerszámoknak a Keracem® Eco Prontoplus maradványoktól való megtisztítása vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Hézagok: elengedhetetlen körkörös elválasztani az esztrichet a függőleges részekről, a helyiség falaira körben, valamint az aljzat szintjéből esetleg kiemelkedő függőleges elemekre helyezzünk Tapetex összenyomható szalagot.

Készítsünk dilatációs hézagokat a felületen, metszük be a friss esztrichbe a vastagságának kb. 1/3-án, és ügyeljünk arra, hogy ha van merevítés, akkor azt ne sértsük meg. A tervezési szakaszban meg kell határozni az elhelyezkedésüket és az egymástól való távolságukat. Szabályosan a következőképpen készítjük el őket:

- a padló hirtelen méretváltása esetén,
- ajtók közelében,
- nem folyamatos elemek jelenlétében,
- nagy, egybefüggő felületek hézagolásához:
 - kültéri esztrichek esetén 35 m², ahol a legnagyobb méret 6 m
 - beltéri esztrichek esetén 50 m², ahol a legnagyobb méret 8 m (padlófűtés esetén 40 m²).

Az aljzatban lévő szerkezeti hézagokat figyelembe kell venni.

Nedvességmérés: a maradék nedvességtartalom megfelelő mérését csak kalcium-karbidos nedvességmérővel lehet elvégezni. Nem ajánlatosak a normál elektromos nedvességmérők, mivel változókéony értékeket adnak a felhasznált speciális kötőanyagok miatt.

Padlófűtés: első beindítás legalább 5 nappal az esztrich lerakása után +20 °C és +25 °C közötti bemeneti hőmérsékleten, amelyet legalább 3 napon át fenn kell tartani, majd be kell állítani a tervezett maximális hőmérsékletet, és legalább 4 napon át fenn kell tartani. Állítsa vissza az esztrichet a szobahőmérsékletre, majd burkoljon (EN 1264-4, 4.4. pont).

ÖSSZEGZÉS

A nagy ellenálló-képességű burkolati esztrich vagy padlófűtés elkészítése a Kerakoll Spa által gyártott Keracem® Eco Prontoplus öko-kompatibilis, szálerősített, ásványi, normál kőtésidejű és gyorsan száradó kész esztrichekkel történik, amely megfelel az MSZ EN 13813 szabvány CT-C60-F7 osztályának, GreenBuilding Rating® 5, átlagos vastagsága _____ cm, ragasztóval a terítés után 3 nappal parketta, rugalmas padlóburkolat és műgyanta burkolat, 24 órával pedig kerámia rakható le rá. Beleértve az expandált polietilén deformálható szalag alkalmazását (Tapetex) az elválasztó hézagokhoz, a felület nagy négyzetekre való felosztását és a simítóval vagy forgó acélkoronggal való elsimítását. Átlagos kiadósság ≈ _____ kg/m².

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	Kötőanyagok és inertekeveréke	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Látványos térfogattömeg	≈ 1,59 kg/dm ³	CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
A keverék fajsúlya	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Keverővíz	≈ 1,7 l / 25 kg-os zsák	
A keverék edényideje	≥ 2 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Úsztatott esztrich vastagságok	40 mm és 80 mm között	
Tapadó esztrich vastagságok	20 mm és 80 mm között	
Járható	≈ 8 óra	
Burkolás előtti várakozási idő (vastagság 5 cm):		
- kerámia	≈ 24 óra	
- parketta és rugalmas padlóburkolatok	≈ 3 nap	
Anyagszükséglet	≈ 16 – 18 kg/m ² /cm	

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszívása.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV tanúsítvány 3108/11.01.02
HIGH-TECH		
A lerakási síkkal párhuzamos igénybevételeknek való ellenállás	≥ 3,4 N/mm ²	UNI 10827
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 3 nap elteltével	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 60 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítási szilárdság 28 nap elteltével	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):		
- 24 óra után	≤ 3%	
- 3 nap után	≤ 2%	
λ hővezetési együttható	1,54 W/(m K)	Ist. Giordano 234318
Megfelelőség	CT – C60 – F7	EN 13813

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartjuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat, inertekeveket vagy adalékokat
- az alacsony hőmérséklet és a környezet magas relatív páratartalma meghosszabbítja az esztrich száradási idejét
- a túlzott vízmennyiség csökkenti a mechanikai ellenálló-képességet és a száradási gyorsaságot
- parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakása előtt kalcium-karbidos nedvességmérővel ellenőrizzük a maradék nedvességtartalmat
- a kötési szakaszban a Keracem® Eco Prontoplus termékhez ne adjunk vizet
- ne nedvesítsük be az elkészített esztrichet, az első 24 órában védjük a közvetlen napfénytől és a huzattól
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatókat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végeztet javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com