

Keracem® Eco Pronto

Tanúsított, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötéseidjű és gyorsan szilárduló kész esztrich, mely burkolatok ragasztóval történő lerakásához tökéletes aljzat. Ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ kibocsátású és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású termék. Újrahasznosított alapanyagot tartalmaz. Inert hulladékként újrahasznosítható.

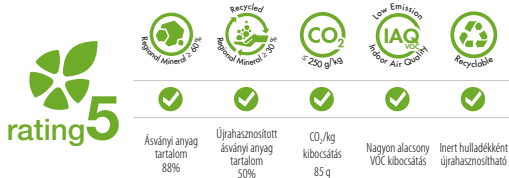
A Keracem® Eco Pronto padlófűtés esetén a berendezés legmagasabb hatásfokának és a hő egyenletes eloszlásának az eléréséhez elengedhetetlen kiváló hővezető képességet biztosít.



GREENBUILDING RATING®

Keracem® Eco Pronto

- Kategória: Szervertlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Bel- és kültérben
- Használatra kész, egyenletes teljesítményt biztosít
- Ideális a felújításokhoz
- Hajókon való használata jóváhagyott
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Magas mechanikai ellenálló képessége révén alkalmas magas forgalomnak kitett felületek készítésére
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához is



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 kötéseidjű, gyorsan száradó, aljzathoz tapadó burkolóesztrichek (vastagságuk ≥ 20 mm), és úsztatott esztrichek (vastagságuk ≥ 40 mm). Maximális rétegvastagság 80 mm.

Kompatibilis ragasztók:

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

Burkolatok:

- összes típusú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta, üveg- és kerámiamozaik
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- parketta, gumi, PVC, linóleum padlóburkolatok, szőnyegpadlók

Aljzatok:

- előre gyártott vagy helyben öntött beton ágyazatok és födémekek, 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 nélkül, az esztrich szükséges dilatációs hézagainak biztosítása nélkül, nem teljesen érlelt beton öntvényekre tapadó esztrich 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 öko-kompatibilis vízes alapú latex és 1 rész víz, ezután friss a frissre technológiájával 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 Pronto-t tiszta vízzel keverjük a legátlagosabb építési berendezésekben, például betonkeverőben, mixerben, nagynyomású keverőben, folyamatos csigás keverőben a megadott víz-Keracem® Eco Pronto keverékarány betartásával, amíg félig száraz, tömör állapotot nem kapunk, a víz felületi pangása nélkül. 0 °C-hoz közeli hőmérsékleteknél ajánlatos megóvni a Keracem® Eco Pronto 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 Pronto zsákokat az építési területen árnyékban tartsuk és hideg vizet használjunk.

A félig száraz állapotú esztrichek, mint a Keracem® Eco Pronto elkészítéséhez az ideális gép a nagynyomású, pneumatikus szállítású betonkeverő. 260 literes tartállyal 11 – 13 zsák 30 kg-os Keracem® Eco Pronto-t adagolhatunk minden egyes keveréshez. Az adagolószáj becsukása előtt töltsünk be $\approx 22 - 26$ liter vizet. 190 literes úrtartalomnál adagoljunk 8 – 10 zsákot és $\approx 16 - 20$ liter vizet.

Felvitel

A Keracem® Eco Pronto praktikus 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 lehzúzóval 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 eldolgozása 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 (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 összeköttetést kell készíteni 5 mm átmérőjű, 50 cm hosszú betonvasakat kell beilleszteni egymástól mintegy 20-30 cm távolságra, vagy egy elektrohegesztett hálódarabot (\emptyset 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 vízes bázisú öko-kompatibilis latexből és 1 rész vízből álló tapadóhidat kell felvinni.

Tisztítás

A gépeknek és a szerszámoknak a Keracem® Eco Pronto 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 helyezünk 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 készíthjük 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 7 m (úszó esztrich PE- vagy PVC-lemezeken)
 - 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).

ÖSSZEZÉS

A nagy ellenálló-képességű burkolati esztrich vagy padlófűtés öko-kompatibilis, ásványi, normál kötéseidjű és gyorsan száradó kész esztrichekkel készíthető el, amely megfelel az EN 13813 szabvány CT-C30-F6 osztályának, GreenBuilding Rating® 5, típusa Keracem® Eco Pronto a Kerakoll Spa-tól, átlagos vastagsága _____, a terítés után 24 órával kerámia, 5 nappal pedig parketta 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 kiadóság ≈ _____ kg/m².

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	kötőanyagok és inertekeveréke	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,65 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 5 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,7 ℓ / 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 1,95 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 3 h	
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 h	
Burkolás előtti várakozási idő (vastagság 5 cm):		
- kerámia	≈ 24 h	
- parketta	≈ 5 nap	
Anyagszükséglet	≈ 16 – 18 kg/m ² /cm	

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

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1-R plus GEV-Emicode	GEV 3106/11.01.02 tanúsítvány
HIGH-TECH		
A lerakási síkkal párhuzamos igénybevételeknek való ellenállás	≥ 2,4 N/mm ²	UNI 10827
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság: 5 nap	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltevel	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):		
- 24 óra után	≤ 3%	
- 5 nap után	≤ 2%	
λ hővezetési együttható	1,47 W/(m K)	Ist. Giordano 235103
Megfelelőség	CT – C30 – F6	EN 13813

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál 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 Pronto-hoz 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); megjegyezzük 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 végzését javasoljuk 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