

Keracem Eco Pronto

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

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



Rating 5

1. Bel- és kültérben
2. Használatra kész, egyenletes teljesítményt biztosít
3. Ideális a felújításokhoz
4. Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
5. Magas mechanikai ellenálló képessége révén alkalmas magas forgalomnak kitett felületek képzésére
6. Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához is

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Normál kötéseidejű, gyorsan száradó, aljzathoz tapadó burkolóesztrich (vastagságuk ≥ 20 mm), és úsztatott esztrich (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 födémek, könnyített cementesztrich, hőszigetelő és hangtompító panelek

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

Ne alkalmazzuk deformálódó aljzatokra a hajlítási érték kiszámítása nélkül, az esztrich szükséges dilatációs hézagainak biztosítása nélkül, nem teljesen érlelt beton öntvényekre tapadó esztrich esetén.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegnek 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 esztrich: szabálytalan aljzatok esetén, ahol az esztrich vastagsága változó vagy mindenesetre 40 mm-nél kisebb, ajánlatos tartószerkezetet készíteni, vagyis az esztrich teljes vastagságának felezővonala 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 vizes alapú latex és 1 rész víz, ezután friss a frissre technológiával dolgozzuk be az esztrichet.
- Úsztatott esztrich: 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 állagot 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 állagú esztrich, mint a Keracem Eco Pronto elkészítéséhez az ideális gép a nagynyomású, pneumatikus szállítású betonkeverő. 260 literes tartállynál 13 – 15 zsák 25 kg-os Keracem Eco Pronto-t adagolhatunk minden egyes keveréshez. Az adagolójának becsukása előtt töltünk be $\approx 22 - 26$ liter vizet. 190 literes űrtartalomnál adagoljunk 10 – 12 zsákot és $\approx 17 - 20$ liter vizet.

Használati útmutató

→ Felhordás

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 lehúzóléccel kiegyenlítsenénk. Nagy vastagság esetén a tömörítést egymást követő rétegenként kell végezni, amíg el nem éri a kívánt vastagságot. Az esztrich bevizezéssel és forgó acélkoronggal való eldolgozása igen gyakran kevésbé nedvszívó felületi kérget 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 összeköttetést kell készíteni 5 mm átmérőjű, 50 cm hosszú betonvasakat kell beilleszteni egymástól mintegy 20-30 cm távolságra, vagy egy elektrohegesztett hálódarabot (Ø 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 vizes 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 helyezzünk Tapetex összenyomható szalagot. Készítsünk dilatációs hézagokat a felületen, véssük 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 esztrichек esetén 35 m², ahol a legnagyobb méret 7 m (úszó esztrich PE- vagy PVC-lemezeken) beltéri esztrichек 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 változékonnyá 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 hőmérsékletre, és legalább 4 napon át fenn kell tartani. Állítsa vissza az esztrichet a szobahőmérsékletre, majd burkoljon (EN 1264-4, 4.4. pont).

Tanúsítványok és jelölések



Összegzés

A nagy ellenálló-képességű burkolati esztrich vagy padlófűtés öko-kompatibilis, ásványi, normál kötésejű 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 kiadósság ≈ _____ kg/m²/cm.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	Kötőanyagok és inerteke keveréke	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,65 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 5 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
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 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	≈ 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 nedvszívása.

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 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 elteltével	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):		
- 24 óra után	≤ 3%	
- 5 nap után	≤ 2%	
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
 - be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
 - ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat, inertekeket, színezőanyagokat 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 kérjük el a biztonsági adatlapot
 - a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük 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 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 02.23); 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 iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.