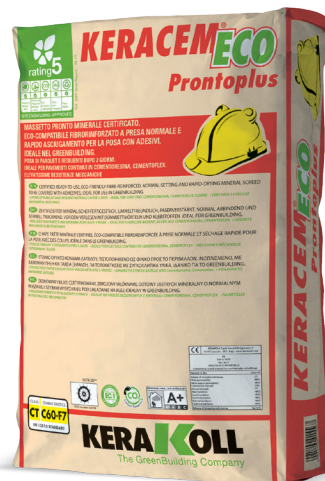


Keracem Eco ProntoPlus

Öko-kompatibilis, szálerősített, tanúsított, normál kötésűes gyorsan száradóásványi kész esztrich ragasztóval történőburkoláshoz.

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 az erős forgalomnak kitett kereskedelmi és ipari környezeteket is.



Rating 5

1. Ideális dilatációmentes, Cementoresina padlókhöz
2. Parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakásához, csupán 3 nap elteltével
3. Alkalmos kerámia burkolólapok, greslapok, terméskövek ragasztóval történő lerakásához
4. Bel- és kültérben
5. Használatra kész, egyenletes teljesítményt biztosít
6. Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény

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

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Normál kötéseidejű és gyorsan száradó különleges technológiájú lerakó esztrichek parketta és rugalmas padlóburkolók lerakásához. Tapadó esztrichek rétegvastagság ≥ 20 mm, úsztatott ≥ 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
- Cementoresina folyamatos padlók

- 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 födémek, könnyített cementesztrichek, hőszigetelő és hangtompító panelek

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

Ne használjuk deformálódó aljzatokra a hajlítási érték kiszámítása nélkül, a szükséges dilatációs hézagok biztosítása nélkül, nem teljesen érlelt beton öntvényekre tapadás esetén.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegnek méretstabilnak, száraznak, felszálló nedvességtől mentesnek, repedés nélkülinek, pormentesnek és laza vagy törmelékeny részektől 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 frissre technológiával dolgozzuk be az esztrichet.
- Úsztatott esztrichek: vízre érzékeny padlók átnedvesedésre hajlamos vagy nem tökéletesen érlelt aljzatokra való lerakásakor elengedhetetlen a sima, érdes részektől mentes aljzatra egy polietilén vagy PVC fóliákból

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 állagot nem kapunk, a víz felületi pangása nélkül. 0 °C-hoz közeli hőmérsékleten ajánlatos megővni 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 állagú esztrichek, mint a Keracem Eco Prontoplus elkészítéséhez az ideális gép a nagynyomású, pneumatikus

Használati útmutató

szállítású betonkeverő. 260 literes tartálynál 13 – 15 zsák 25 kg-os Keracem Eco Prontoplus-t adagolhatunk minden egyes keveréshez. Az adagolójának becsukása előtt töltsünk be $\approx 22 - 26$ liter vizet. 190 literes űrtartalomnál adagoljunk 10 – 12 zsákot és $\approx 17 - 20$ liter vizet.

→ Felhordás

A Keracem Eco Prontoplus praktikus és biztonságosan bedolgozható a cementesztrichek hagyományos elkészítési módszereinek betartásával. Készítsünk színsávokat, 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 kiegyenlítőnk. 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 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 (\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 helyezünk Tapetex összenyomható szalagot. Készítsünk dilatációs hézagokat a felületen, véssük be a friss esztrichbe a vastagságának kb. $\frac{1}{3}$ -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 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



* 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).

Összegzés

A nagy ellenálló-képességű burkolati esztrich vagy padlófűtés elkészítése a Kerakoll Spa által gyártott Keracem Eco Prontoplus öko-kompatibilis, szálerősített, ásványi, normál kötésejű 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 \approx ____ kg/m²/cm.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	Kötőanyagok és inertek keveréke	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Látszólagos 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 páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszivása.

Teljesítmény**Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV tanúsítvány 3108/11.01.02
--------------	-----------------------	----------------------------------

HIGH-TECH

A lerakási síkkal párhuzamos igénybevételeknek való ellenállás	$\geq 3,4 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
--	---------------------------	-----------

Ellenállóképesség:

- nyomószilárdság 3 nap elteltével	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------------------	--------------------------	------------

- nyomószilárdság: 28 nap	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------------	--------------------------	------------

- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------------------------	-------------------------	------------

Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):

- 24 óra után	$\leq 3\%$	
---------------	------------	--

- 3 nap után	$\leq 2\%$	
--------------	------------	--

Hővezetési együttható	1,54 W/(m K)	Ist. Giordano 234318
-----------------------	--------------	----------------------

Megfelelőség	CT – C60 – F7	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, inerteket, adalékokat vagy színezőanyagokat
- 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 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.