

Massetto Premix

Nedves talaj állagú, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötésejű és gyorsan szilárduló kész esztrich burkolatok ragasztóval történő lerakásához.

A **Massetto Premix** kiváló bedolgozhatóságot biztosít akár betonkeverővel, akár nagynyomású, pneumatikusan szállító keverőgéppel keverjük. A **Massetto Premix**-szel készített felület optimális a padló ragasztásához.



Rating 5

1. Bel- és kültérben
2. Használatra kész, egyetlen teljesítményt biztosít
3. Ideális a felújításokhoz
4. Gyors felületképzés, optimális padlók ragasztásához
5. Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és parketta ragasztóval történő lerakásához

- ✓ 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, kültéri és beltéri, aljzathoz tapadó burkolati esztrichek (rétegvastagságuk ≥ 20 mm), és úsztatott esztrichek (rétegvastagságuk ≥ 50 mm); padlófűtés, ahol a cső fölötti rétegvastagság ≥ 30 mm. Maximális rétegvastagság 80 mm.

Kompatibilis ragasztók:

- gélragsztók, 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
- fokozott deformálódásnak vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett természetes kövek, átalakított anyagok és márványok
- parketta

Aljzatok:

- előre gyártott vagy helyben öntött beton ágyazatok és födémek, könnyített cementesztrichek, hőszigetelő és hangtompító panelek

Ne használjuk:

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

→ Felhordás

A Massetto Premix praktikus és biztonságosan felhordható a cementesztrichek hagyományos elkészítési szakaszainak betartásával: készítsünk szintszalagokat, töltsük fel és tömörítsük, végül simítsuk; kifejezetten ajánlott a végső simításhoz acélkoronggal szerelt mechanikus eszközök nem

Használati útmutató

túl erős használata, hogy elkerüljük azt, hogy egy kevésbé nedvszívó felületi kéreg alakuljon ki, ami meghosszabbítja az esztrich száradási idejét és rontja a ragasztó tulajdonságait.

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 kiegyenlíténénk. Nagy vastagság esetén a tömörítést egymást követő rétegenként kell végezni, amíg el nem éri a kívánt vastagságot. A csövek áthaladási helyén, ahol az esztrich vékonyabb lehet (minimum 3 cm), horganyzott fémből készült, sűrű kiosztású (2-3 cm) merevítő hálót szükséges elhelyezni. A munkálatok megszakítása miatt

létrejövő új és régi esztrich közé összekötötést 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 Massetto Premix 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. 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 esztrichnek esetén 25 m², ahol a legnagyobb méret 6 m beltéri esztrichnek 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.
- Parketta lerakása: a helyszínen ellenőrizzük, hogy az érlelt esztrich megfelel-e az érvényes helyi szabvány előírásainak; szükség esetén erősítsük meg EP21-gyel. Nagy formátumú és/vagy instabil fából készült parketta esetén forduljon a Kerakoll Worldwide Global Service-hez.
- 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 öko-kompatibilis, ásványi, normál kötésejű és gyorsan száradó kész esztrichekkel készíthető el, amely megfelel az EN 13813 szabvány CT-C16-F4 osztályának, GreenBuilding Rating 5, típusa Massetto Premix a Kerakoll Spa-tól, átlagos vastagsága _____, a terítés után 24 órával kerámia, 5 nappal pedig parketta rakható le rá. Beleértve a deformálható polietilénhab szalagok szállítását és lerakását az elválasztó hézagokhoz.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	Kötőanyagok és inertek keveréke	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,75 l / 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 3 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Úsztatott esztrich vastagságok	50 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	≈ 7 nap	
Anyagszükséglet	≈ 18 kg/m ² a rétegvastagság minden cm-ére	

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 9523/11.01.02 tanúsítvány
--------------	-----------------------	-------------------------------

HIGH-TECH**Ellenállóképesség:**

- nyomószilárdság 7 nap elteltével	$\geq 14,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2

Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):

- 24 óra után	$\leq 3\%$
- 7 nap elteltével	$\leq 2\%$

Megfelelőség	CT – C16 – F4	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
- ellenőrizzük, hogy a termék megfelel-e a tervezett terhelésnek
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat, inerteket, 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 Massetto Premix 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
- különleges burkolatalapok és nem leírt helyzetek esetén hívja a Kerakoll Worldwide Global Service-t a 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.