

# Massetto Premix

Földnedves állagú, öko-kompatibilis, ásványi eredetű, normál kötésiidejű és gyorsan szilárduló kész esztrich burkolatok ragasztóval történő lerakásához. Ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO<sub>2</sub> kibocsátású és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású termék. Újrahasznosított alapanyagot tartalmaz. Inert hulladékként újrahasznosítható.

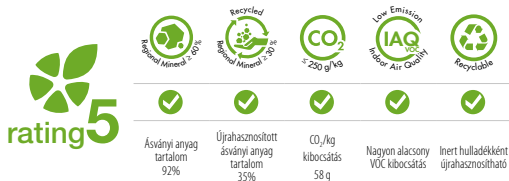
A Massetto Premix kiváló bedolgozhatóságot biztosít akár betonkeverővel, akár nagynyomású, pneumatikusan szállító keverőgéppel keverjük. A Massetto Premix-szel készített felület optimális a padló ragasztásához.



## GREENBUILDING RATING®

### Massetto Premix

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Bel- és kültérben
- Használatra kész, egyenletes teljesítményt biztosít
- Ideális a felújításokhoz
- Gyors felületképzés, optimális padlók ragasztásához
- Alkalmos kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és parketta ragasztóval történő lerakásához



## 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, gyorsan száradó, kültéri és beltéri, aljzathoz tapadó burkolati esztrichek (rétegvastagságuk ≥ 20 mm), és úsztatótt esztrichek (rétegvastagságuk ≥ 50 mm); padlófűtés, ahol a cső fölötti rétegvastagság ≥ 30 mm. Maximális rétegvastagság 80 mm.

### Kompatibilis ragasztók:

- gélrasztók, 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 födémelek, 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

\* 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 aljzatbetonban 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 vizes 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 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, szivattyúzhathatósága és bedolgozhatósága javítására. Ezzel szemben nagy hőmérsékleten elengedhetetlen, hogy a Massetto Premix zsákokat az építési területen árnyékban tartsuk, és hideg vizet használjunk.

### Alkalmazás

A Massetto Premix praktikusnak és biztonságosan felhordható a cementesztrichek hagyományos elkészítési szakaszainak betartásával: készítsünk szintsvókat, töltsük fel és tömörítsük, végül simítsuk; kifejezetten ajánlott a végső simításhoz acélkoronggal szerelt mechanikus eszközök nem 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 lezuhóléccel kiegyenlitenénk. 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 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 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, 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 készíthetjük el őket:

- a padló hirtelen méretváltása esetén,

- ajtók közelében,

- nem folyamatos elemek jelenlétében,

- nagy, egybefüggő felületek hézagolásához:

kültéri esztrichek esetén 25 m<sup>2</sup>, ahol a legnagyobb méret 6 m

beltéri esztrichek esetén 50 m<sup>2</sup>, ahol a legnagyobb méret 8 m (padlófűtés esetén 40 m<sup>2</sup>).

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 MSZ 11371 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 hőmérsékletet, és legalább 4 napon át fenn kell tartani. Állítsa vissza az esztrichet a szobahőmérsékletre, majd burkoljon (EN 1264-4, 4.4. pont).

## ÖSSZEĞEZÉS

*A nagy ellenálló-képességű burkolati esztrich vagy padlófűtés öko-kompatibilis, ásványi, normál kötésiidejű és gyorsan száradó kész esztrichekkel készíthető el, amely megfelel az EN 13813 szabvány CT-C16-F4 osztályának, GreenBuilding Rating® Eco 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 ADATOK

Megjelenés	Kötőanyagok és inertekek keveréke	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,56 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,75 l / 1 db 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 1,96 kg/dm <sup>3</sup>	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 10 mm):		
- kerámia	≈ 24 óra	
- parketta	≈ 7 nap	
Anyagszükséglet	≈ 18 kg/m <sup>2</sup> 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 VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9523/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 14,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Nedvességtartalom (5 cm rétegvastagság esetén):		
- 24 óra után	≤ 3%	
- 7 nap elteltével	≤ 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
- tartsube be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ellenőrizzük, hogy a termék megfelel-e a tervezett terhelésnek
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat, inertekeket 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 kérje 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (lrv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://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 végezést 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)