

Massetto Premix

Eco-vriendelijke kant en klare minerale dekvloer met natte grondconsistentie, met normale afbinding en snelle droging voor verlijmd leggen.

Massetto Premix ontwikkelt een uitstekende verwerkbaarheid zowel indien gemengd in de betonmolen met trechter als met een drukmixer met pneumatisch transport. De oppervlakkige afsluiting die wordt gerealiseerd met Massetto Premix is optimaal voor het verlijmen van de vloer.



Rating 5

1. Voor binnen en buiten
2. Klaar voor gebruik, garandeert constante prestaties
3. Ideaal voor renovatieprojecten
4. Snelle oppervlakkige afsluiting, optimaal voor verlijmen van vloeren
5. Geschikt voor het leggen met lijmen van keramische tegels, gres porcellenato, natuursteen en parket

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Dekvloeren voor het leggen binnen en buiten met normale afbinding en snelle droging, gehecht aan de ondergrond met een dikte van ≥ 20 mm en zwevend met een dikte van ≥ 50 mm; verwarmde vloeren met dikte boven leiding ≥ 30 mm.

Maximum dikte 80 mm.

Compatibele lijmen:

- 1-component en 2-component gel-lijm, minerale lijm, organische lijm
- lijm op cementbasis, reactieve 1-component en 2-component epoxy- en polyurethaanlijm, watergedragen dispersielijm en lijm op oplosmiddelbasis

Bedekkingen:

- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten

- natuursteen, composietmaterialen, marmer, die ook gevoelig zijn voor vervormende eigenschappen of onverhoedse vlekvorming door waterabsorptie
- parket

Ondergronden:

- betonnen prefab of ter plaatse gegoten vloeren en afwerkvloeren, dekvloeren van cement en lichte dekvloeren, warmte- en geluiddempende isolatiepanelen

Niet gebruiken

- op vervormbare ondergronden zonder dat de verbuiging ervan werd berekend en de nodige dilatatievoegen van de dekvloer werden voorzien
- in hechting op niet volledig gedroogd stortbeton

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten maatvast, droog, zonder optrekkend vocht, zonder scheuren, stofvrij, vrij van onvaste of broze deeltjes en schoon zijn en een mechanische weerstand hebben die geschikt is voor de gebruiksdoeleinden. De dekvloer moet vrijgehouden worden van alle verticale elementen door middel van bandstaal van vervormbaar materiaal met een dikte van $\approx 8 - 10$ mm, over de hele hoogte van de te vervaardigen dekvloer. De structurele voegen in de ondergrond moeten ook in de dikte van de dekvloer aangebracht worden.

- Hechtende dekvloeren: in geval van ongelijke ondergronden met een dekvloer met een variabele dikte of in ieder geval met een dikte van minder dan 40 mm, is het raadzaam om de ondergrond voor te bereiden door tussen de middelste en de onderste derde laag van de totale dikte van de dekvloer een elektrisch gelaste mat $\varnothing 2$ mm, maasgrootte 50x50 mm, verankerd aan de ondergrond aan te brengen. Om de hechting aan de ondergrond te verbeteren, vers op vers, een hechtspecie aanbrengen aangemaakt met 2,5 delen cement 32.5/42.5, 1 deel eco-vriendelijke latex op waterbasis Keraplast Eco P6 en 1 deel water.
- Zwevende dekvloeren: voor het leggen van watergevoelige vloeren of ondergronden met het risico van optrekkend vocht en niet volledig uitgehard, moet er een stoombarrière op een gladde en niet ruwe ondergrond aangebracht worden, bestaande uit vellen polyethyleen- of PVC-folie, die elkaar ten minste 20 cm moeten

overlappen, afgeplakt met tape, omgevouwen op de muren en verticale elementen (bijv. pilaren) over de gehele dikte van de dekvloer.

- Dekvloeren op samendrukbare ondergronden: op lichte ondergronden met een lage dichtheid of bij lagen (zelfs dunne) warmte- en geluidsisolatiemateriaal, moet de dikte van de dekvloer en eventuele wapeningen berekend worden op basis van de vervormingsklasse van deze materialen.

-

→ Voorbereiding

Massetto Premix wordt gemengd met schoon water met behulp van gereedschappen die op de bouwplaats vaak worden gebruikt, zoals een betonmolen met trechter, een betonwagen, een drukmixer, een traploze mixer met wormschroef, waarbij de aangegeven verhouding van aanmaakwater aangehouden moet worden tot een halfdroog consistent mengsel verkregen wordt, compact en zonder doorzweeten van water aan het oppervlak. Bescherm bij temperaturen rond de 0°C de zakken Massetto Premix tegen nachtvorst en gebruik warm water voor een betere menging, transport, pompbaarheid en verwerkbaarheid van het mengsel. Daarentegen is het bij hoge temperaturen absoluut noodzakelijk de zakken Massetto Premix op de bouwplaats in de schaduw te bewaren en koud water te gebruiken.

→ Toepassing

Massetto Premix wordt op een handige en veilige manier aangebracht door de traditionele

Gebruiksaanwijzing

vervaardingsstadia van cementdekvloeren op te volgen: voorbereiding van niveaustroken, het storten en het compacteren van het mengsel en het afreien; er wordt sterk aanbevolen om het uiteindelijk gladmaken te verrichten met behulp van mechanische middelen voorzien van stalen schijven, en vermijd de vorming van een weinig absorberende oppervlakkige korst die de droogtijd van de dekvloer verlengt en de prestaties van de lijm verslechtert.

De fase van het compacteren heeft een bijzonder belang voor het bereiken van de hoogste mechanische prestaties; het compacteren moet meteen na het uitstrijken van de dekvloer op de ondergrond plaatsvinden, voor het vereffenen van het oppervlak door middel van een metalen rei. Bij grote dikten moet het compacteren worden uitgevoerd voor de volgende lagen totdat de gewenste dikte wordt bereikt. Op punten waar leidingen lopen, waar de dikte van

de dekvloer kleiner kan zijn (minimaal 3 cm), moet een wapening van een verzinkte metalen mat met nauwe mazen (2 – 3 cm) aangebracht worden. Ter hoogte van stornaden door werkonderbreking, moet een verbinding tussen de twee gestorte vloeren gemaakt worden, door er rondstaal $\varnothing 5 \approx 50$ cm lang op $\approx 20 - 30$ cm afstand van elkaar of een stuk elektrisch gelaste mat ($\varnothing 5$ mm, maasgrootte 20x20 cm) aan de uiteinden van de gestorte vloer aan te brengen. Voor het werk voort te zetten, een hechtspecie aan te brengen, aangemaakt met 2,5 delen cement, 1 deel eco-vriendelijke latex op waterbasis Keraplast Eco P6 en 1 deel water.

→ Reiniging

De resten Massetto Premix worden met water van de gebruikte machines en gereedschap afgespoeld voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

→ Voegen: het is absoluut noodzakelijk om de dekvloer periferisch te desolidariseren met behulp van de samendrukbare band Tapetex, langs de ganse omtrek van het lokaal op de wanden en op de eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken.

Realiseer dilatatievoegen van het oppervlak, door de dekvloer vers in te snijden met een diepte van $\frac{1}{3}$ van de dikte; let op dat de wapening, indien aanwezig, niet wordt beschadigd. Hun plaats en de onderlinge afstand moet bepaald worden tijdens de ontwerpfase. Deze worden gewoonlijk gerealiseerd:

- in geval van onverwachte verandering van de afmetingen van de vloer,
- nabij deuren,
- in aanwezigheid van discontinuïteitselementen,
- voor de splitsing van grote naadloze oppervlakken:

25 m² met enkele afmeting maximum 6 m in geval van dekvloeren buiten

50 m² met enkele afmeting maximum 8 m in geval van dekvloeren binnen (40 m² in geval van verwarmde vloeren).

De structurele voegen in de ondergrond moeten gerespecteerd worden.

→ Meten van vochtigheid: de restvochtigheid kan alleen op de juiste manier opgemeten worden met een vochtigheidsmeter met calciumcarbide. Normale elektrische vochtigheidsmeters worden afgeraden omdat deze inconstante en onjuiste gegevens verstrekken door de speciale hydraulische bindmiddelen die gebruikt zijn.

→ Leggen van parket: ter plaatse controleren of de uitgeharde dekvloer geschikt is volgens de geldende plaatselijke voorschriften; indien nodig verstevigen met EP21. In geval van parket van groot formaat en/of instabiele houtsoort moet Kerakoll Worldwide Global Service geraadpleegd worden.

→ Verwarmende vloeren: aanvankelijke start minimaal 5 dagen na het leggen van de dekvloer bij een toevoertemperatuur tussen de +20 °C en +25 °C, minimaal 3 dagen aanhouden, daarna de maximum ontwerptemperatuur instellen en deze nog 4 dagen aanhouden. De dekvloer weer op kamertemperatuur brengen en leggen (EN 1264-4 punt 4.4).

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

De dekvloer voor het leggen of de verwarmde vloer met grote bestendigheid wordt vervaardigd met eco-vriendelijk mineraal kant en klare dekvloer, met normale afbinding en snelle droging, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT-C16-F4, GreenBuilding Rating 5, type Massetto Premix van Kerakoll Spa, voor een gemiddelde dikte van ____ cm, geschikt voor het leggen met lijmen van keramische tegels na 24 uur en parket na 5 dagen vanaf het aanbrengen. Inclusief het leveren en leggen van vervormbare banden van polyethyleenschuim voor isolerende voegen.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	Mengsel bindmiddelen en inerte toeslagstoffen	
Schijnbare volumieke massa	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootte	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 1,75 l / 1 zak van 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 3 uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Dikte zwevende dekvloer	van 50 mm tot 80 mm	
Dikte hechtende dekvloer	van 20 mm tot 80 mm	
Beloopbaar na	≈ 8 uur	
Wachttijd voor het leggen (dikte 5 cm):		
- Keramische tegels	≈ 24 uur	
- parket	≈ 7 dagen	
Verbruik	≈ 18 kg/m ² per cm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind en absorptiegraad van de ondergrond.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9523/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH**Sterkte:**

- druksterkte na 7 dagen	$\geq 14,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
--------------------------	----------------------------	------------

- druksterkte na 28 dagen	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------------	--------------------------	------------

- buigsterkte na 28 dagen	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------------	-------------------------	------------

Restvocht (dikte 5 cm):

- a 24 uur	$\leq 3\%$
------------	------------

- na 7 dagen	$\leq 2\%$
--------------	------------

Voldoet aan	CT – C16 – F4	EN 13813
-------------	---------------	----------

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- controleer dat het product geschikt is voor de voorziene belastingen
- geen andere bindmiddelen, inerte toeslagstoffen, additieven of pigmenten aan het mengsel toevoegen
- lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid van de omgeving verlengen de droogtijd van de dekvloer
- een overmatige hoeveelheid water vermindert de mechanische sterkte en verlengt de droogtijd vóór het leggen van parket en elastisch materiaal de restvochtigheid met een calciumcarbide vochtmeter controleren
- voeg nog geen water toe aan Massetto Premix tijdens de afbinding
- de eerste 24 uur de vervaardigde dekvloer niet nat laten worden, beschermen tegen rechtstreeks zonlicht en tocht
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor speciale ondergronden en voor wat niet vermeld is, kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot januari 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.