

Massetto Premix

Mineralisk, miljövänlig överbetong klar med fuktig jordkonsistens, normal bindetid och snabbtorkande för installation fästmassor, idealisk för GreenBuilding. Med lågt CO₂-utsläpp och mycket lågt utsläpp av flyktiga organiska ämnen, innehåller återvunnet material. Återvinningsbart som inert material när det är uttjänt.

Massetto Premix utvecklar utmärkt bearbetbarhet både blandad med betongblandare och med tryckblandare för tryckluftstransport. Massetto Premix är optimal för golvläggning.



GREENBUILDING RATING®

Massetto Premix

- Kategori: Oorganiska mineraliska
- Preparering av underlag
- Rating: Eco 5

	Innehåller naturliga mineraler 92%	Innehåller återvunna mineraler 35%	Utsläpp av CO ₂ /kg 58 g	Myccket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Återvinningsbart som inert material

MÄTNINGSSYSTEM SOM GODKÄNTS AV CERTIFIERINGSORGANET SGS

MILJÖVÄNLIG

- Sammansatt av lokala mineraler med lågt utsläpp av växthusgaser för transporten
- Använder återvunnet material och reducerar miljöpåverkan orsakad av utvinning av nya råvaror
- Återvinningsbar som mineraliskt inert mineral så att kostnaderna för avfallshantering och miljöpåverkan undviks

PLUS-PRODUKT

- Inomhus, utomhus
- Färdig att användas, garanterar konstant prestanda
- Idealisk för restaurering
- Snabb och optimal tillslutning av ytan för läggning av golv
- Lämplig för påföljande läggning med fästmassa / lim av keramikplattor, granitkeramik, natursten och parkett



ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Avsedd användning

Överbetong för läggning inomhus och utomhus med normal bindning och snabb torkning på bundet underlag med tjocklek ≥ 20 mm och flytande golv med tjocklek ≥ 50 mm; golv med golvvärme och tjocklek över röret ≥ 30 mm. Maximal tjocklek 80 mm.

Kompatibla fästmassor:

- lim i gelform, mineraliska lim, organiska enkomponent- och tvåkomponentlim
- cementbaserade fästmassor; enkomponents och tvåkomponents, epoxi och polyuretana reaktionsfästmassor; vatten- och lösningsmedelsdispergerade fästmassor

Ytbeläggningar:

- granitkeramik, keramikplattor, klinker, cotto, glas- och keramikmosaik, av alla typer och format
- natursten, kompositmaterial, marmor, även med hög deformerbarhet eller oväntad fläckbildning på grund av vattenabsorption
- parkett

Underlag:

- förtillverkad underlagsbetong och förtillverkade bjälklag i betong eller betong gjuten på plats, cementbaserad överbetong, lättmaterial, värmeisolerande och ljudabsorberande paneler

Bör ej användas

- på deformerbara underlag utan att ha beräknat böjning och förutsett överbetongens nödvändiga fogar
- vid vidhäftning på betongunderlag som inte är helt härdade

* 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).

ANVÄNDNING

Förberedelse av underlagen

Underlagen måste vara dimensionellt stabila, torra, utan påskjutande fukt, utan sprickor, fria från damm och oregelbundna eller lösa delar, rena och med mekanisk hållfasthet som är lämplig för användningsområdet. Överbetongen för plattsättning måste skiljas från alla vertikala komponenter med hjälp av en skena i deformerbart material med en tjocklek av $\approx 8/10$ mm längs hela skiktet av den överbetongen som ska framställas. De strukturella fogar som finns på underlaget måste också byggas upp till samma tjocklek som överbetongen.

Vidhäftande överbetong: vid oregelbundna underlag med varierande tjocklek på överbetongen eller under 40 mm rekommenderar vi att bereda underlaget genom att lägga ett punktsvetsat nät $\varnothing 2$ mm, 50x50 mm, förankrat vid underlaget, mellan mittpunkten och den nedre tredjedelen av överbetongens totala tjocklek. Applicera, vått i vått, injekteringsbruk för fixering berett av 2,5 delar cement 32.5/42.5, 1 del miljövänlig vattenbaserad latex Keraplast Eco P6 och 1 del vatten för att förbättra vidhäftningen vid underlaget.

Flytande överbetong: vid läggning av golv som är känsliga för vatten eller vid underlag med risk för påskjutande fukt som inte är fullständigt härdade måste en ångspärr av polyetenduk eller PVC-duk läggas ut, som läggs över varandra minst 20 cm och som tillsluts med tätningsband, på ett slätt underlag utan skrovliga delar. Duken viks upp på väggar och på vertikala komponenter (t.ex. pelare) längs hela överbetongens tjocklek.

Överbetong på komprimerbara underlag: vid lätta underlag med låg densitet eller om det finns lager, även tunna, av material för termoakustisk isolering måste tjocklekar på överbetong och eventuella armeringar beräknas enligt dessa materials deformationsklass.

Förberedelser

Massetto Premix blandas med rent vatten i de vanligaste utrustningarna som finns på arbetsplatsen såsom betongblandare, transportblandare, tryckblandare eller kontinuerliga blandare med matarskrub varvid det angivna förhållandet mellan vatten och blandning ska iakttas för att erhålla en halvtorr, kompakt konsistens utan vatten på ytan. Då man arbetar med temperaturer nära 0 °C rekommenderas att skydda säckarna med Massetto Premix från frost och använda varmt vatten för att öka blandningsbarhet, transport, pumpbarhet och bearbetningsbarhet av blandningen. Tvärtom är det vid högre temperaturer nödvändigt att förvara säckarna med Massetto Premix i skugga på byggnadsplatsen och att använda kallt vatten vid blandning.

Applicering

Massetto Premix appliceras praktiskt och säkert genom att följa de traditionella faserna för framställning av cementbaserad överbetong: förberedning av nivåer, gjutning och kompaktering av blandningen och utjämning; det rekommenderas starkt att utföra den slutliga utjämningen med maskin med stålskiva, och vara försiktig att inte skapa en lågabsorberande yta som förlänger torktiden och försämrar prestanda.

Kompakteringsfasen är särskilt viktig för att uppnå högre mekanisk prestanda, den ska utföras efter att överbetongen lagts på underlaget innan ytan jämnas med spackel. Vid större tjocklekar ska kompaktering utföras för de påföljande skikten tills önskad tjocklek uppnås. Där rörledningar passerar och tjockleken på överbetongen kan vara mindre (minst 3 cm) måste ett galvaniserat armeringsnät med små rutor (2/3 cm) installeras. När utläggningen av betong återupptas, på grund av arbetets avbrott, måste en anslutning utföras mellan de två delarna genom att rundstång av järn på $\varnothing 5$ mm, längd ≈ 50 cm vid $\approx 20/30$ cm avstånd från varandra eller en bit punktsvetsat nät ($\varnothing 5$ mm, maska 20x20 cm) och genom att applicera vid anslutningens vägg, innan arbetet fortsätter samt applicera ett injekteringsbruk som preparerats med 2,5 delar cement 32.5/42.5, 1 vattenmiljövänlig del latex Keraplast Eco P6 och 1 del vatten.

Rengöring

Rengör maskinerna och redskapen med vatten från rester av Massetto Premix innan produkten härdar.

ÖVRIGA ANVISNINGAR

Fogar: Överbetongen måste isoleras runt omkretsen och det komprimerbara bandet Tapetex läggs längs med lokalens omkrets på väggarna och eventuella vertikala element som sticker ut från underlaget.

Skapa ytans delningsfogar, genom att skära den färska överbetongen på ett djup cirka $\frac{1}{3}$ av tjockleken. Se upp så att inte armeringen skadas, i förekommande fall. Deras placering och avstånd avgörs i projekteringsfasen. De framställs normalt:

- vid plötsligt byte av golvet storlek

- nära dörrar,

- I närvaro av byggelement som inte är kontinuerliga

- för delning av stora kontinuerliga ytor:

25 m² med en maximal dimension på 6 m vid överbetong utomhus

50 m² med en maximal dimension på 8 m vid överbetong inomhus (40 m² vid golv med golvvärme).

De strukturella fogarna på underlaget skall respekteras.

Mätning av fukt: korrekt mätning av restfukthalten kan endast utföras med karbidhygrometer. Normala elektroniska hygrometrar avrådes eftersom de ger obeständiga och ej korrekta värden på grund av de speciella bindemedel som används.

Parkettläggning: kontrollera på plats om den härdade överbetongen är lämplig enligt vad som föreskrivs av lokala standarder; konsolidera vid behov med Sic[®] Eco EP21. Vid parkett med stort format och/eller ostabil träart rådfråga Kerakoll Worldwide Global Service.

Golv med golvvärme: första igångsättning minst 5 dagar efter läggning av överbetongen med en tillförseltemperatur på mellan +20 °C och +25 °C. Ska hållas i minst 3 dagar. Sedan ställs anläggningens maxtemperatur in, som hålls i ytterligare minst 4 dagar. Ställ tillbaka överbetongen på omgivningstemperatur och lägg golvet (EN 1264-4 punkt 4.4).

STANDARDSPECIFIKATIONER

Överbetong för plattsättning eller högbeständiga plattor med golvvärme läggs med färdig mineralisk miljövänlig överbetong med normal bindning och snabb torkning, i överensstämmelse med standard EN 13813 klass CT-C16-F4, GreenBuilding Rating® Eco 5, typ Massetto Premix från Kerakoll Spa, för en medeltjocklek på ____ cm, lämplig förläggning med fästmassa efter 24 h och parkett 5 dagar efter applicering. Inklusive läggning av deformerbara band i expanderad polyeten för rörelsefogar.

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

Utseende	Blandning av bindemedel och ballastmaterial	
Pulverdensitet	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Förvaring	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats	
Förpackning	Säckar 25 kg	
Blandningsvatten	≈ 1,75 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	≥ 3 h	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Tjocklekar flytande överbetong	från 50 mm till 80 mm	
Tjocklekar vidhäftande överbetong	från 20 mm till 80 mm	
Gångtrafik	≈ 8 h	
Väntetid före läggning (tjocklek 5 cm):		
- keramik	≈ 24 h	
- parkett	≈ 7 dagar	
Åtgång	≈ 18 kg/m ² per cm tjocklek	

Värdena angivna vid en temperatur på +20 °C, 65 % R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation och underlagets uppsugningsförmåga.

PRESTANDA

INOMHUSLUFTENS KVALITET (IAQ) VOC - UTSLÄPP AV FLYKTIGA ORGANISKA ÄMNEN		
Överensstämmelse	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9523/11.01.02
HIGH-TECH		
Hållfasthet:		
- mot tryck efter 7 dagar	≥ 14,5 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 28 dagar	≥ 16 N/mm ²	EN 13892-2
- mot böjning efter 28 dagar	≥ 4 N/mm ²	EN 13892-2
Restfukthalt (tjocklek 5 cm):		
- efter 24 h	≤ 3%	
- efter 7 dagar	≤ 2%	
Överensstämmelse	CT – C16 – F4	EN 13813

Värdena angivna vid en temperatur på +20 °C, 65 % R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

OBS!

- **Produkt för professionellt bruk**
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- kontrollera att produkten är lämplig för förutsedda laster
- tillsätt inte andra bindemedel, inerta material eller tillsatsmedel till blandningen
- låga temperaturer och hög relativ miljöfuktighet förlänger torktiden för överbetong
- för stor mängd vatten reducerar den mekaniska hållfastheten och förlänger torktiden
- innan du lägger parkett och plastgolv ska du kontrollera restfukthalten med karbidhygrometer
- tillsätt inte vatten till Massetto Premix när bindningen startat
- vattna inte den överbetong som framställts, skyddas mot direkt solljus och luftdrag under de första 24 tim
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- för speciella underlag och för övriga frågor, vänd dig till Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Uppgifterna för Eco- och Bio-klassificeringarna hänvisar till GreenBuilding Rating® Manual 2013. Denna information uppdaterades i december 2018 (ref. GBR Data Report - 12.18). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa, för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladets sammanställs utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena ska denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.



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 - www.kerakoll.com