

Keracem Eco Pronto

Certifierad, färdig, mineralisk, miljövänlig överbetong, med normal bindetid och snabbtorkande för plattsättning med fästmassor.

Keracem Eco Pronto har en utmärkt värmeledningsförmåga som är oundgänglig för golv med golvvärme för att uppnå högsta prestanda för anläggningen och en jämn fördelning av värmen.



Rating 5

1. Inomhus, utomhus
2. Färdig att användas, garanterar konstant prestanda
3. Idealisk för restaurering
4. Hög dimensionell stabilitet och varaktighet av resultatet
5. Hög mekanisk hållfasthet för överbetong utsatt för tung trafik
6. Lämplig för läggning med lim av keramiska plattor, granitkeramik, natursten, parkett och plastgolv

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

Användningsområden

→ Användningsområde:

Överbetong för plattsättning med normal bindning och snabbtorkande, vidhäftande på underlaget med en tjocklek av ≥ 20 mm och flytande med en tjocklek av ≥ 40 mm. Maximal tjocklek 80 mm.

Kompatibla fästmassor:

- lim i gelform, mineraliska fästmassor, med SAS-teknologi, organiska och tvåkomponents fästmassor
- 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

- parkett, gummi, PVC, linoleum, heltäckningsmatta

Underlag:

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

Överbetong inomhus och utomhus, för hemmabruk, affärslokaler, industrilokaler och för stadsbyggnad, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost, golvvärme.

Använd inte på deformerbare underlag utan att ha beräknat böjhållfastheten och planerat de delningsfogar som behövs för överbetongen, i vidhäftning på gjutna lager av betong som inte är fullständigt härdade.

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 överbetong 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

Keracem Eco Pronto blandas med rent vatten med hjälp av de vanligaste utrustningarna som finns på arbetsplatsen såsom betongblandare, transportblandare, tryckblandare eller kontinuerliga blandare med matarskrub varvid det angivna förhållandet mellan vatten och Keracem Eco Pronto ska iakttas för att erhålla en halvtorr, kompakt konsistens utan ytligt vattenläckage. Då man arbetar med temperaturer nära 0 °C rekommenderas att skydda säckarna med Keracem Eco Pronto 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 Keracem Eco Pronto i skugga på byggnadsplatsen och att använda kallt vatten vid blandning.

Den idealiska maskinen för att förverkliga överbetong med halvtorr konsistens såsom Keracem Eco Pronto är tryckblandaren med tryckluftstransport. Med en tankkapacitet på 260 liter går det att hålla 13 – 15 säckar à 25 kg

Användning

av Keracem Eco Pronto för varje blandning. Tillsätt $\approx 22 - 26$ liter vatten innan luckan stängs. Med en kapacitet på 190 liter, tillsätt 10 – 12 säckar och $\approx 17 - 20$ liter vatten.

→ Applicering

Keracem Eco Pronto appliceras praktiskt och säkert genom att följa de traditionella faserna för framställning av cementbaserad överbetong: beredning av nivåbanden, utläggning och kompaktering av blandningen, utjämning och slutgiltig glättning med putslev eller mekaniska hjälpmedel. 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. Slutbehandlingen av överbetongen, som utförs med vattning och roterande stålskiva, ger ofta upphov till en hård yta som är mindre sugande och som förlänger torktiden för överbetongen

och försämrar fästmassans prestanda. Där rörledningar passerar och tjockleken på överbetongen kan vara mindre (minst 2 cm) måste ett armeringsnät av zinkmetall med smala maskor (2 – 3 cm) sättas in. 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 från rester av Keracem Eco Pronto med vatten 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:
 - 35 m² med en maximal dimension på 7 m vid överbetong utomhus (flytande överbetong på PE- eller PVC-ark)
 - 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.

→ 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).

Certifieringar och märkningar



* 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).

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-C30-F6, GreenBuilding Rating 5, typ Keracem Eco Pronto från Kerakoll Spa, för en medeltjocklek på ____ cm, lämplig för läggning med fästmassa efter 24 h och parkett 5 dagar efter applicering. Leverans och utläggning av modellerbara skenor i expanderad polyeten till sättningsfogar, uppdelning av ytan i stora rutor och slutbehandling med putslev eller roterande stålskiva ingår. Genomsnittlig åtgång \approx ____ kg/m² per cm tjocklek.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard

Utseende	Blandning av bindemedel och ballastmaterial	
Pulverdensitet	\approx 1,65 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	\approx 0 – 5 mm	UNI 10111
Förvaring	\approx 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	Säckar 25 kg	
Blandningsvatten	\approx 1,7 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	\approx 1,95 kg/dm ³	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	\geq 3 h	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Tjocklekar flytande överbetong	från 40 mm till 80 mm	
Tjocklekar vidhäftande överbetong	från 20 mm till 80 mm	
Gångtrafik	\approx 8 h	
Väntetid före läggning (tjocklek 5 cm):		
- keramik	\approx 24 h	
- parkett	\approx 5 dagar	
Åtgång	\approx 16 – 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 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3106/11.01.02
------------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Beständighet mot parallell belastning på installationsplanet	$\geq 2,4 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
--	---------------------------	-----------

Hållfasthet:

- mot tryck efter 5 dagar	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------------	--------------------------	------------

- mot tryck efter 28 dagar	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
----------------------------	--------------------------	------------

- mot böjning efter 28 dagar	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------------	-------------------------	------------

Restfukthalt (tjocklek 5 cm):

- efter 24 h	$\leq 3\%$	
--------------	------------	--

- efter 5 dagar	$\leq 2\%$	
-----------------	------------	--

Värmeledningskoefficient	1,47 W/(m K)	Giordano-institutet 235103
--------------------------	--------------	----------------------------

Överensstämmelse	CT – C30 – F6	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
- tillsätt inte andra bindemedel, inerta material, pigment eller tillsatsmedel till blandningen
- låga temperaturer och hög relativ miljöfuktighet förlänger torktiden för överbetong
- för stor mängd vatten reducerar den mekaniska hållfastheten och torktiden förlängs
- innan du lägger parkett och plastgolv ska du kontrollera restfukthalten med karbidhygrometer
- tillsätt inte vatten till Keracem Eco Pronto 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
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i januari 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23. 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. Produktbladet har sammanställts 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 skall 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.