



GEPOLIJST BETON VOOR BINNENVLOEREN

ALGEMENE INFORMATIES
STORTKLAAR BETON 7

HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

Een gepolijste vloer is het resultaat van de bewerking van een betonoppervlak in het begin van zijn verhardingsfase. Dit gebeurt met behulp van een vlindermachine al of niet met toevoeging of indraaien van een slijtlaag in de vorm van een droog mengsel of gietmortel.

Gepolijst beton laat verschillende afwerkingen toe. Een kleurstof kan of in de slijtlaag of in de massa worden toegevoegd.

Gepolijst beton is uitstekend om toe te passen als binnenvloer van uw woning evenals voor industrievloer.

Gepolijste vloeren zijn niet aangeraden voor buitentoepassingen.



UITTREKSEL UIT EEN MOGELIJKE TECHNISCHE SPECIFICATIE

Gepolijst beton voor residentiële toepassingen wordt doorgaans gespecificeerd als volgt: C25/30 EE1 D16(D20) S4:

- Sterkteklasse: van C25/30 tot C30/37
- Omgevingsklasse: EE1
- Gebruiksdomein: gewapend beton
- Dmax: meestal 16 of 20 mm (afhankelijk van de dikte van de vloer, de wapening, eventuele inwerking van leidingen)
- Consistentie: S4
- Aanvullend: min. cementgehalte 320 kg/m³, luchtgehalte beperkt tot 3 %

De TV 214 van het WTCB geeft meer details betreffende de industriële vloeren.

Gelieve uw architect te raadplegen voor de definitieve specificatie die in het bestek vermeld moet worden afhankelijk van uw project, o.a. in functie van de beoogde toepassingen en verwerkingsmethode.

VOORDELEN

Een vloer in gepolijst beton kan worden gerealiseerd in diverse kleuren. Licht- of donkergrijze tinten vormen een elegant contrast met hout of met levendig gekleurd meubilair. Gepolierd beton bestaat eveneens in aardetinten (bruin, oker...). Dit geeft de vrijheid om te kiezen voor een meer industrieel of een meer natuurlijk cachet.

Andere voordelen zijn:

- Grote oppervlakken met of zonder voegen
- Snelle uitvoering
- Grote thermische inertie
- Vloerverwarming eenvoudig in te bouwen

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERWERKING

Een gepolijste vloer heeft altijd een industrieel uitzicht. Microscheurtjes en kleurverschillen zijn mogelijk.

Bedenk ook dat het niet altijd mogelijk is om in te kleine ruimtes met industriële machines te werken. De afwerking vergt dan meer handwerk, wat de kostprijs beïnvloedt. In dit geval, een goede vlakheid is niet gemakkelijk te bereiken.

Verder zijn volgende aandachtspunten van belang:

- Voorzie een dikte van minstens 10 cm (beton + slijtlaag). Worden leidingen in de vloer ingebouwd, dan kan een grotere dikte noodzakelijk zijn. Vermijd dat leidingen die dwars door de kamer lopen, zich dicht bij het betonoppervlak bevinden. Zij kunnen aanleiding geven tot ongewenste scheuren.
- Plaats indien nodig een wapeningsnet.
- Duid op een plan aan waar krimpvoegen moeten worden gezaagd. Voorzie een elastische voeg in deuropeningen.
- Plaats geen vloeren in gepolijst beton indien de weersomstandigheden ongunstig zijn (te warm of te koud weer).
- Bescherm het beton na de plaatsing en tijdens de verharding. Voorkom dat het beton uitdroogt en vermijd tocht. Gebreken zijn moeilijk te herstellen en zullen nadien zichtbaar blijven.
- Gebruik voor het onderhoud geen bleekwater en spoel, bij accidenteel contact met een zuur, de vloer overvloedig af met zuiver water.