

MORTEL MET BUITENGEWONE WEERSTAND VOOR VERNIEUWING EN UITVOERING VAN DECORATIEVE TERRAZZOVLOEREN

BESCHRIJVING

Tweecomponenten mortel samengesteld uit portland en sneldrogende cement, chemische additieven en aggregaten van een geselecteerde korrel grootte, met hoge flexibiliteit, toe te passen op bestaande vloeren en ondervloeren, die na het polijsten ervan een terrazzo vloer met decoratief effect creëert.
Diktes van 10-20 mm.

TOEPASSINGSGBIED

De vernieuwing en uitvoering van commerciële of industriële decoratieve binnenvloeren:
Winkelcentra - luchthavens - ziekenhuizen - musea - scholen – expohallen – winkels – woongelegenheden.

EIGENSCHAPPEN

- vele architecturale mogelijkheden dankzij de mogelijkheid om cementkleuren te combineren en kleur en materiaal van het aggregaat aan te passen door combinatie van steen, glas, hars en spiegel;
- mogelijkheid om gekleurde vloeren te maken zonder grove aggregaten (aggregaten met grootte < 1 mm) met homogene finish "zonder terrazzo aggregaat";
- mogelijk om continu "terrazzo" te maken (zonder voegen) tegen prijzen die niet te vergelijken zijn met die van epoxy hars vloeren;
- hoge mechanische weerstand, vooral naar slijtvastheid, door de geïntegreerde aggregaten en verharders in het polijstproces;
- lage onderhoudskosten in vergelijking met harsgebonden vloeren;
- vloer met lange levensduur, gezien de hoge weerstand van de vloer;
- vlakheid, vrijwel geen poriën, in vergelijking met elke andere terrazomix;
- zeer bestendig tegen vlekken en morsen, na toepassing van de afdichtingsproducten;
- hoge natuurlijke glans, dankzij het proces van polijsten en afdichten;
- normale verharding en snelle droging (het polijstproces kan 2 tot 5 dagen na de voltooiing van de morteltoepassing aanvangen);
- geen krimp (voegen in de ondergrond moeten gerespecteerd worden);
- geen scheuren;
- Hoeft niet verder behandeld te worden.

	na 2 dagen	na 7 dagen	na 28 dagen
druksterkte	>60N/mm ²	>80N/mm ²	>100N/mm ²
buigsterkte	>12N/mm ²	>16N/mm ²	>20N/mm ²
adhesie	>2N/mm ²	>2N/mm ²	>2N/mm ²

*De aggregaten kunnen gekozen worden afhankelijk van de gewenste slijtvastheid, volgens de Böhme-schaal. Vereisten op vlak van slijtvastheid kunnen de mogelijkheid tot het gebruik van aggregaten beperken. Er kan gekozen worden voor slijtvastheid van A5 tot A1.5 (maximum), volgens de Böhme-schaal.
Opmerking: De specifieke testresultaten verschillen naargelang het gekozen referentieproduct, het is mogelijk om referenties te produceren met combinaties volgens keuze van de klant.*

Indien gevraagd kan een technisch formulier beschikbaar gesteld worden met de testresultaten van elke referentie.

Dit formulier moet volgende gegevens bevatten:

- % van onderdeel B tov onderdeel A;
- buig- en drukweerstand
- slijtvastheid "Bohme".

TOEPASSING

Het oppervlak moet schoon, vrij van stof en vet zijn en consistent zonder losse deeltjes en/of afbrokkelende gebieden. De ondergrond moet een minimale treksterkte bezitten van 1,5 MPa. De basis moet visueel droog zijn met een maximaal vochtgehalte van 4% zonder de mogelijkheid om vochtigheid te verhogen door capillariteit. Scheuren in de ondergrond moeten worden hersteld. Zwakke basissen die de bewegingen van de coating niet kunnen weerstaan, moeten worden verwijderd en hersteld.

Het oppervlak moet indien nodig geschuurd, gekogelstraald en vervolgens gestofzuigd worden.

De ondergrond wordt voorbereid met epoxyprimer waarna deze moet drogen. De droogtijd kan afhangen van weersomstandigheden, maximaal 24 uur. Nadien dient men te stofzuigen om de overmaat van aggregaten te verwijderen.

PRODUCTTOEPASSING

- toevoegen van onderdeel B (vloeibare oplossing) aan onderdeel A (mortel)
- mengen met elektrische mixer, horizontale beton mixer of met behulp van specifieke pompmixers totdat u een consistente, vloeïende en homogene pasta zonder klonters bekomt.
- Product dat achterblijft in de container, altijd opnieuw mixen vóór de nieuwe toepassing.



CONCREET-GRANITO

- Het vloermateriaal dient fysiek gescheiden te worden met verticale elementen d.m.v. flexibel materiaal (behelp van schuimlijsten, tapes of andere geschikte materialen)
- De mortel toepassen met minimale diktes van 10mm. De mortel moet goed geregeld en geëgaliseerd worden.
- Voor applicatie zijn 2 opties mogelijk. Bij de tweede optie, indien juist uitgevoerd, is er minder vorming van poriën dan bij het gewone troffelen.
 - optie 1: Gebruik ingekeepte troffel ter ondersteuning van de nivellering en gebruik een spike roller om eventuele luchtballen in het product vrij te geven. De spikes moeten een minimumlengte hebben om de aggregaten niet in de mortel te duwen.
 - optie 2: Zodra de mortel sterk genoeg is om belopen te worden zonder significante vervorming, moet er worden getroffen met behulp van de Power Troffel. Tijdens het troffelen, kan onderdeel B (vloeibare component) op het oppervlak worden gespoten in kleine hoeveelheden om gemakkelijke verwerkbaarheid van de mortel te bekomen. De vloeistof moet worden gespoten en niet verneveld. Gebruik nooit water, aangezien het de vloer zal in vlekken doen trekken. Voor een perfect eindresultaat na het polijsten is het noodzakelijk dat in dit stadium het oppervlak een uitstekende nivellering krijgt. Vergeleken met de traditionele mortel/beton, is het troffelen van dit product verschillend. Wanneer het droogproces begint, is het sneller en moeilijker te controleren. Het is dus belangrijk dat de juiste machines en mankracht beschikbaar zijn om de vloer goed te kunnen troffelen.
- De vloer hoeft geen uithardingsmiddelen of moet niet worden bedekt om uit te harden.
- Als de ondergrond geen voegen heeft, kan de mortel worden toegepast zonder enige uitzettingsvoegen. Voegen in de bestaande ondergrond moeten wel gerespecteerd worden in de nieuwe vloer.

POLIJSTPROCES

Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het schuren en polijsten beginnen na 2 tot 5 dagen na de toepassing van het product.

BESCHERMING, AFDICHTING EN ONDERHOUD

Om de vloer te beschermen voor eenvoudiger onderhoud en om het beste resultaat te bekomen wordt geadviseerd om een specifieke behandeling uit te voeren. De vloer dient te worden voorzien van een sealer en wordt het best gewassen en onderhouden volgens onze aanwijzingen (zie onderhoudsfiche).

VOORZORGSMAATREGELEN EN AANBEVELINGEN

- De mortel stijl mag **niet** buiten worden toegepast of in gebieden met constante vochtigheid.
- De mortel niet toepassen in extreme temperaturen, onder 10 ° C of boven de 30 ° C.
- Bescherm het component B (de vloeistof) tegen direct zonlicht. Component B mag geen hoge temperatuur hebben bij menging met component A, dit kan het drogen van de mortel versnellen.
- Na het aanbrengen van de mortel, het oppervlak beschermen tegen direct zonlicht en hevige lucht/wind die het te snel drogen van de mortel bevorderen.
- De mortel mag nooit in direct contact komen met "witte metalen" zoals aluminium of magnesium. Dat kan leiden tot een reactie die het metaal corrodeert en de vloer beschadigt.

PRODUCTIE, VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

De mortel wordt verkocht in twee componenten:

- Component A (mortel) - zakken van 30 kg of big bags
- Component B (waterige oplossing) - emmers 21 liter, 200 liter of 1000 liter vaten.

Containers opslaan op een droge plaats, beschermd tegen extreme temperaturen.

Met de juiste condities voor opslag is het product zes maanden houdbaar vanaf de datum van productie.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Veiligheidsinformatieblad voor het product aan te vragen bij de commerciële afdeling.

Opmerking: Alle referenties van mortel zijn voorzien van het CE-keurmerk. Indien gevraagd zal het ter beschikking worden gesteld voor relevante verklaring van conformiteit.