

Coracoat

Productomschrijving

Coracoat is een voorgedoseerde (met uitzondering van component D), 4-componenten, oplosmiddelvrije vloeibare epoxy coating of een 5-componenten zelfnivellerende gietvloer.

- Component A: Gemodificeerde epoxyhars
- Component B: Cyclo alifatische polyamine verharder
- Component C: Gecalceerde, met zuur gewassen kwartsgranulaten
- Component D: Gemicroniseerde pigmenten
- Component E: Kwartzand 0.2 -0.8 mm

Productinformatie

Toepassingsgebied

Naadloze vloerafwerking welke o.a. wordt gebruikt in gevangenissen, ziekenhuizen, chemische- en farmaceutische industrie, lucht- en ruimtevaart, opslag- en distributieruimten en televisiestudio's. De coating kan zowel worden gebruikt voor vloeren als voor wanden.

Verpakking

Kleurloos (component A+B+C): Voorgedoseerde units van 29 kg.
Component D: bulk (\leq 25 kg)
Component E: zakken van 25 kg

Milieu en gezondheid

Coracoat is een oplosmiddelvrij product. Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de plaats waar het product wordt aangebracht. In alle gevallen moet het technische en veiligheidsinformatieblad van de individuele componenten worden gelezen en begrepen vóór gebruik.

Verhouding van de componenten

- Component A: 10.33kg
- Component B: 5 kg
- Component C: 13.664 kg
- Component D: 1 kg
- Component E: 12 kg (alleen geldig voor zelfnivellerende mortel)

Kleuren

Verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren.

Chemische weerstand

Coracoat heeft een goede chemische bestendigheid tegen petroleum, diesel, motorolie, verdunde zuren en alkaliën (zie gedetailleerde chemische bestendigheidslijst Coracoat voor meer informatie).

Technische informatie

Dichtheid Coating	1.5 kg/dm ³
Zelfnivellerende mortel	1.75 kg/dm ³
Pot-life bij +20 °C	45 min
Uithardingstijd bij +20°C	
Beloopbaar na:	24 uur
Mechanische bestendigheid na:	48 uur
Chemische bestendigheid na:	7 dagen
Hittebestendigheid	+60°C

Verwerkingsinstructies

Verwerkingstemperatuur

Dit epoxysysteem kan worden aangebracht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C (oppervlaktetemperatuur: minimaal +10°C.) (Omgevingstemperatuur: minimaal +10 °C). Vermijd te allen tijde condensatie. De temperatuur van het oppervlak en van het niet uitgeharde materiaal moet ten minste +3°C boven het dauwpunt liggen.

Vorbereiding ondergrond

Stofvrij stralen van het oppervlak om de cementhuid te verwijderen. Zandcementdekvloeren hoeven niet te worden gestraald. Maak het oppervlak stofvrij. Het oppervlak moet droog, schoon en vrij van vet, stof en olie zijn. Nieuw beton moet ten minste 28 dagen oud zijn en het vochtgehalte in het beton moet lager zijn dan 5% (op de Tramex-schaal) of 85% RH volgens BS8203.

Gebruik als primer

Mengen van de componenten A, B en C met een mechanische mixer met mengstaaf tot een homogeen mengsel is verkregen.

Giet de primer op de vloer en breng aan met een rakel / wisser en rol vervolgens na met een verfröller.

Verbruik: beton: 400-450 g/m².

Kwartzand instrooien (0,3-0,8 mm) in de nog natte primerlaag.

Verbruik: 200 g/m².

Uithardingstijd is ongeveer 12 uur bij +20°C.

Uitharding in droge omstandigheden is een absolute noodzaak.

Gebruik als coating

Meng de componenten A, B en D met een mechanische mixer met een mengstaaf tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg component C toe en meng tot een homogeen mengsel is verkregen.

Giet de coating op de vloer en breng aan met een rakel / wisser en rol vervolgens na met een verfröller.

Verbruik: beton: 250 g/m² tot 1,5 g/m².

Uithardingstijd is ongeveer 12 uur bij +20°C voordat een volgende laag kan worden aangebracht.

Uitharding in droge omstandigheden is een absolute noodzaak

Gebruik als zelfnivellerende mortel

Meng de componenten A, B en D met een mechanische mixer met mengstaaf tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg component C toe en meng. Voeg tijdens het mengen het kwartzand toe (0,2-0,8 mm) en meng zorgvuldig gedurende nog eens 3 minuten. (1 kg kwartzand 0,2 -0,8 mm voor 2,5 kg gemengde Coracoat)

Giet de mortel op de vloer en breng deze met een troffel of hark aan op de primerlaag met een laagdikte van 2 mm met een verbruik van 3,5 kg/ m².

Draag spijkerschoenen om de niet uitgeharde vloer te betreden.

Na 10 minuten ontluichten met een prikroller.

De uithardingstijd is ongeveer 12 uur bij +20°C voordat een volgende laag kan worden aangebracht.

Uitharding in droge omstandigheden is een absolute noodzaak

Dekking

Coating : 400 µm of 0.6 kg/m²

Zelfnivellerende gietvloer:

- 1 mm - 1.5 kg/m² (A+B+C+D)
- 2 mm - 3.5 kg/m² (A+B+C+D+E)

Verwerkingstijd/pot life

Kant-en-klaar gemengd product moet binnen 45 minuten bij een temperatuur van +20°C worden gebruikt.

Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 12 uur, maximale overlagingstijd 24 uur.

Beloopbaar na 24 uur. Licht verkeer na 48 uur. Zwaar verkeer na 72 uur

Het product is volledig chemisch uitgehard na 7 dagen.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met oplosmiddel.

Opslag

Bewaren in droge omstandigheden boven +5 °C en beneden +35 °C. De laatste 24 uur voor verwerking moet de temperatuur van het materiaal tussen +15 °C en +25 °C liggen.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking: 2 jaar.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

Tel. +31 (0)183 56 80 19

E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met



betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.

14/07/2023, 3