

Coracoat

02-07-2024 / V 1

Kenmerken en voordelen

- Zeer hoge mechanische sterkte
- Goede nivellerende eigenschappen
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden - als coating, egalisatielaag of mortel

Toepassingsgebied

Als multifunctioneel coating- en reparatiemortelsysteem gebruikt op alle gebieden waar hoge mechanische prestaties vereist zijn - vooral in gevangenissen, ziekenhuizen, chemische en farmaceutische fabrieken enz.

Verpakking

Het product wordt geleverd in twee verpakkingsvarianten:

Beschermend coatingsysteem:

Eenheid 30 kg (20 liter) - Deel A: 10,33 kg, Deel B: 5 kg, Deel C: 13,67 kg, Deel D: 1 kg

Zelfnivellerende mortel:

Eenheid 42 kg (24 liter) - Deel A: 10,33 kg, Deel B: 5 kg, Deel C: 13,67 kg, Deel D: 1 kg, Deel E: 12 kg

Deel A = Coracoat A

Deel B = Coracoat B

Deel C = Coracoat C

Deel D = Pigment verpakking

Deel E = 0,3-0,8 mm ovengedroogd kwarts

Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren. Gedetailleerde lijst beschikbaar op aanvraag.

Houdbaarheid

24 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem).

Technische informatie

Verschijning		A: Gepigmenteerde vloeistof B: Strokleurige vloeistof C: Lichtgekleurd fijn poeder D: Kleurrijk poeder E: Natuurlijk kwartsaggregaat.
Meng hoeveelheden	Primer - A / B / C toplaag - A / B / C / D Mortel - A / B / C / D / E	10,33 / 5 / 13,67 gewicht 10,33 / 5 / 13,67 / 1 gewicht 10,33 / 5 / 13,67 / 1 / 12 gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.50 kg/dm ³ (coating) ~1.75 kg/dm ³ (zelfnivellerende mortel)
Vastestofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~45
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht loopverkeer: na 24 uur Volledige belasting: na 4 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	12- 24
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~80
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5 °C gedurende de eerste 24 uur na aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (bloom).

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Primer:

Roer deel A door alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt, zonder lucht mee te voeren. Voeg in dit stadium al roerend geleidelijk deel C toe, zodat het vulmiddel tijdens het mengen bevochtigd wordt.

Coating:

Roer deel A door voordat u deel B toevoegt. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A, voeg deel D toe en meng met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige spinner. Voeg in dit stadium al roerend geleidelijk deel C toe, zodat de vulstof wordt bevochtigd en het mengsel homogeen wordt (2-3 minuten).

Zelfnivellerende mortel:

Ga te werk zoals in de menginstructies voor Coating (hierboven). Zodra het mengsel van componenten homogeen is, voeg in dit stadium

Technisch productblad

Coracoat

al roerend geleidelijk deel E (kwarts) toe, zodat het tijdens het mengen gelijkmatig wordt bevochtigd, gedurende ongeveer 2-3 minuten.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Grondverf/coating:

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het uitvlakken met een nylon verfroller met een gemiddelde pool.

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag nodig hebben.

Vers, nog niet uitgehard materiaal kan ook worden ingestrooid met kwartszand als een antislip oppervlak nodig is.

Zelfnivellerende mortel:

Spread het materiaal onmiddellijk uit met een getande hark of getande spaan. Wacht 10 minuten en gebruik een roller met stalen spitse punt om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloerooppervlak voor het beste resultaat.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddelen (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen met mechanische schuurmiddelen worden verwijderd.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV 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. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België