

Monile

13-05-2024 / V 1

Omschrijving

Monile is een 3-componenten polymerge-modificeerde hydraulische mortel die bestaat uit een polyacrylaatcopolymerdispersie, een gemodificeerd en gepigmenteerd hydraulisch bindmiddel en speciaal gesorteerde kwartsvuller.

Kenmerken en voordelen

- Mat, monolithisch oppervlak in verschillende kleuren
- Zeer hoge mechanische weerstand (sterkte, impact, schokken, slijtage)
- Geschikt voor hogedrukreiniging met stoom en voor gebruik met heet water
- Hoge natuurlijke slipweerstand, zelfs in natte en vette omstandigheden
- Kan worden toegepast op vochtige en natte ondergronden
- Niet-giftig, vrij van oplosmiddelen, niet ontvlambaar
- Een efficiënt en rendabel systeem voor het opwaarderen van bestaande betonvloeren
- Uitstekende wereldwijde geschiedenis van duurzaamheid in gebruik van meer dan 45 jaar

Toepassingsgebied

Monile is bijzonder geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie waar de vloer voortdurend wordt overspoeld met water: brouwerijen, slachthuizen, conservenfabrieken, ... en voor de mechanische industrie waar een hoge mechanische weerstand vereist is.

Dankzij de zeer hoge mechanische weerstand is Monile ook een economisch en efficiënt systeem voor het opwaarderen van bestaande betonvloeren.

Verpakking

De Monile-componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:

Monile Vloeibaar: jerrycan van 23 liter of IBC van 1000 liter

Monile Composite: papieren zak van 21 kg

Speciaal kwarts 1/4 mm Arzano: plastic zak van 25 kg

Kwarts 0/1 mm Arzano: plastic zak van 25 kg

Opslag

Bewaar Monile Liquid in een koele, droge ruimte, niet lager dan + 5 °C, in een gesloten verpakking en uit de buurt van direct zonlicht. De maximale opslagtemperatuur is 40 °C.

Bewaar Monile Composite afgedekt en niet in direct contact met de vloer of de grond. Dit is vooral belangrijk om te voorkomen dat het hard, klonterig en ongeschikt voor gebruik wordt.

Houdbaarheid

Monile Vloeibaar - 12 maanden, Monile Composiet - 12 maanden vanaf de productiedag indien correct bewaard in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd. Gesorteerd kwarts: meerdere jaren in ongeopende verpakking.

Beschikbare kleur

Monile Liquid: lichtblauw

Composite: buff, rood, groen, blauw, grijs, platinumgrijs, leigrijs,

Technisch productblad

Monile

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN13813 en EN1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Technische informatie

Meng hoeveelheden	Hechtlaag A / B Slijtlaag: A / B / C / D	Hechtlaag: Voor beton en dekvloeren (voor 100m2) A: Monile Vloeibaar 1x 23liter + B: Monile Composiet 6x 21 kg Slijtlaag: (voor 10 m2 - Dikte 10 mm) A: Monile Vloeibaar 1x 23liter B: Monile Composiet 6x 21 kg C: Kwarts 1/4 mm Arzano: 6x 25 kg D: Kwarts 0/1 mm 2x 25 kg
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~3,49 kg/dm3
Verwerkingstijd bij +20°C		~15 min
Uithardingstijd bij +20°C		Lopen: na 12 uur Licht verkeer: na 24 uur Gemiddeld verkeer: na 48 uur Zwaar verkeer: na 72 uur Volledige chemische uitharding: na 7 dagen Niet afdekken of wassen binnen de eerste 36 uur van uitharding.
Druksterkte	NBN B12-208	> 70 Mpa
Buigsterkte	ASTM C-293	> 20 Mpa
Buigtreksterkte	ASTM C-190	> 7 Mpa
Omgevings-temperatuur bereik		5 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		5 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid		< 85 %
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<6% (TRAMEX scale or 97% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovenstaande temperaturen kunnen de applicatie en het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. 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. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht omdat het te snel kan uitharden en scheuren kan veroorzaken. Temperaturen mogen niet onder 5°C dalen in de 24 uur na het aanbrengen.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, stevig, vast en vrij van stof, vet, olie en kalkaanslag zijn. Alle losse deeltjes moeten worden verwijderd. Het is ook noodzakelijk om het oppervlak mechanisch op te ruwen om een goede hechting te verkrijgen. Voor het aanbrengen moet het voorbereide oppervlak doordrenkt worden met water.

Mengen

Zie Monile installatiehandleiding

Applicatie

Zie Monile installatiehandleiding

Gereedschap reinigen

Reinig het gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen met water.

Technisch productblad

Monile

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 Arbo- en veiligheidsrichtlijnen 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