

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Beschermingssysteem, verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Hoge mechanische en chemische belastbaarheid in uitgeharde toestand
- Waterdampdiffusie open
- Bestand tegen biogene zwavelzuurcorrosie
- Goede hechting op minerale ondergronden (b.v. beton)
- Algemene goedkeuring bouwtoezicht

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Rioolwaterbouwwerken met een belasting door biogene zwavelzuurcorrosie
- Pompschachten voor de afvalwaterafvoer met een belasting door biogene zwavelzuurcorrosie
- Niet geschikt voor het beschermen van aan het weer blootgestelde oppervlakken
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking, watercontact continue

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie merkblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hybridesilicaatcoatings".

Mengen: Ombran CPS-Hars en ombran CPS-Harder moeten via een enkelvoudig, sneldraaiend roerwerk (min. 500 omwentelingen per minuut) minimaal twee minuten lang homogeen worden gemengd. Vervolgens moet de poedercomponent ombran CPS-poeder er onder langzaam roeren aan worden toegevoegd. Daarna moet het geheel nog eens op hoge snelheid (min. 500 omwentelingen per minuut) minimaal twee minuten worden gemengd. Hierbij mogen uitsluitend spiraalvormige roerders of korfmixers conform apparatuurplanning worden gebruikt. Het mengen met de hand alsook deelmengen is niet toelaatbaar. Aan ombran CPS mag geen water worden toegevoegd.

Mengverhouding: Zie tabel "Technische eigenschappen". Voor 22 kg gereed product zijn 6,8 kg ombran CPS-Hars, 4,2 kg ombran CPS- Harder en 11 kg ombran CPS-Poeder nodig.

Verwerking (hand): Ombran CPS wordt met een troffel, kunstof- of stalen vlakspaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. Eerst wordt er een dunne schraplaag (met hoge druk) ombran CPS aangebracht. Deze wordt direct "nat-in-nat" ook (met hoge druk) overlaagd en in één arbeidsgang aangebracht tot een laagdikte van 4 mm. Handmatig veroorzaakte oneffenheden (spaanslagen) moeten direct worden bijgewerkt. Afhankelijk van de materiaal- en omgevingstemperatuur is het mogelijk om voor de verwerking van het materiaal ca. 5 minuten te wachten zodat het materiaal kan rijpen.

Verwerking (spuitapplicatie): Gelieve voor verwerking d.m.v. spuiten onze speciale raadgeving te vragen, of onze uitrustingsplanner te raadplegen.

Nabehandeling: Tijdens de verwerking en de 24 uur daarna dienen de oppervlakken te worden beschermd tegen water en intensief zonlicht. Een hoge relatieve luchtvochtigheid > 80 % bevordert het uithardingsproces. Condensvorming kan na toepassing voorkomen. Tijdens deze periode dienen de lucht- en ondergrondtemperatuur tussen + 10 °C en + 25 °C te liggen.

Bijzondere aanwijzingen: Blootstelling aan UV-straling kan tot kleurveranderingen leiden, die in de regel de gebruiksgeschiktheid niet aantasten.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	30,9 : 19,1 : 50	Basiscomponent: verhardercomponent: toeslag
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 10 ≤ 25	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	K	3	boven dauwpunt
1)	%	≤ 80	rel.luchtvochtigheid
2)		> 80	rel.luchtvochtigheid
Verbruik ³⁾	kg/m ² /mm	ca. 1,5	
Belastbaar na (chemisch vol)	uren	24	
Belastbaar na (mechanisch vol)	uren	24	
Laagdikte	mm	≥ 4	over graanpunten
Waterbelastbaar na	uren	ca. 24	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) tijdens het coaten

2) na het coaten / nabehandeling

3) De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de ruwheid van het substraat en van de opslag-, toepassings- en substraattemperatuur. Voorafgaande tests worden aanbevolen om objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen.

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	blauw
Leveringsvorm	6,8 kg blik (hars), 4,2 kg jerrycan (harder), 11 kg emmer (poeder)
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: PU40

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024127]