

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Beschermingsysteem, verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Goede hechting op beton en minerale ondergronden, staal-en edelstaal installatiedelen.
- Electrostatisch geleidend
- Bestand tegen stookoliën, benzine- en dieselbrandstoffen, biodiesel, transmissieolie en verbrandingsmotoroliën
- Keuringsrapporten volgens DIN EN 1825-1 en DIN EN 858-1
- Algemene goedkeuring bouwtoezicht

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Coatingsysteem voor afscheiderinstallaties voor vetten
- Coatingsysteem voor afscheiderinstallaties voor lichte vloeistoffen
- Coatingsysteem conform WHG § 62 / 63
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking, watercontact continue

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie merkblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hybridesilicaatcoatings".

Mengen: Ombran FT-Hars en ombran FT-Harder moeten via een enkelvoudig, sneldraaiend roerwerk (min. 500 omwentelingen per minuut) minimaal twee minuten lang homogeen worden gemengd. Vervolgens moet de poedercomponent FT-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 apparaatplanning worden gebruikt. Het mengen met de hand alsook deelmengen is niet toelaatbaar. Aan ombran FT mag geen water worden toegevoegd.

Mengverhouding: Zie tabel "Technische eigenschappen". Voor 22 kg gereed product zijn 6,8 kg ombran FT-hars, 4,2 kg ombran FT-harder en 11 kg ombran FT-poeder nodig.

Verwerking (hand)

Ombran FT wordt met een troffel, kunststof-of stalen vlakspaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. Afhankelijk van het materiaal en de omgevingstemperatuur kan een rijpingstijd van het materiaal van ca. 5 minuten nodig zijn alvorens met de verwerking kan worden begonnen. Eerst wordt er een dunne schraplaag (met hoge druk) ombran FT aangebracht. Deze wordt direct "nat-in-nat" ook (met hoge druk) overlaagt en in één arbeidsgang aangebracht tot een schraplaag van 4 mm. Handmatig veroorzaakte oneffenheden (spaanslagen) moeten direct worden bijgewerkt.

Verwerking (spuitapplicatie): Gelieve voor verwerking d.m.v spuiten onze speciale raadgeving te vragen, of onze uitrustingsplanner te raadplegen. Bij spuitapplicatie wordt ook een voorafgaande kraslaag aanbevolen. Voor centrifugale toepassing in combinatie met de MRT-technologie wordt verwezen naar de folder "Algemene Algemene instructies voor de centrifugale toepassing van ombran FT met MRT-technologie".

Nabehandeling: Tijdens de verwerking en de 24 uur daarna moet ombran FT 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.

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	
Laagdikte	mm	≥ 4	over graanpunten
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	ca. 1,56	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
7 d		ca. 14	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		ca. 25	

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	zwart
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. [2300016344]