

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare acrylaatdispersie op waterbasis met geïntegreerde 3D-technologie
- Filmvormend, droogt glanzend op
- Carbonatieremmend en waterdampdiffusie-open
- Extreem lage vuilopname
- Conform DIN EN ISO 2813 - glansgraad 40-60
- Reflectiewaarde, LRV-waarde klasse 70
- Natte schrobvastheidsklasse 1 volgens DIN EN 13300
- Reinigbaarheid: waarde 0 volgens DIN EN 13300
- Kan worden aangebracht met roller of airless spray
- Getest en goedgekeurd als oppervlaktebeschermingssysteem in OS 2 en OS 4 constructie
- Temperatuur-, vorst- en dooizoutbestendig (XF4)
- Niet brandbaar, bouwstofklasse C-S1, d0 conform EN 13501-1 (systeemcontrole)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Oppervlaktebescherming volgens ÖBV, ASTRA, ZTV-ING Deel 5 Tunnel
- Preventieve betonbescherming voor buitenoppervlakken die aan de elementen zijn blootgesteld
- Oppervlaktebescherming voor oppervlakken in buitengebieden waar niet overheen kan worden gelopen of gereden
- Kan worden gebruikt in het spuit- en sproeigebied van dooizouten
- EN 1504 deel 2 voor principes 1, 2 en 8, procedures 1.3, 2.2 en 8.2
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: inhalatie periodiek, periodiek watercontact, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie folder "Algemene verwerkingsvoorschriften voor oppervlaktebeschermingssystemen".

Verwerking: MC-Color T 21 moet vóór gebruik zorgvuldig worden geroerd. Als het product met een roller wordt aangebracht moet de MC-Color T 21 gelijkmatig in kruisgang worden aangebracht met kortharige rollers.

Het product kan ook worden aangebracht door middel van airless spuiten. Voor spuitapplicatie, vraag ons speciaal advies. Niet toepassen bij regen, hoge vochtigheid, vorst of vorstgevaar. Pas aangebrachte lagen moeten worden beschermd tegen dauw, regen en vorst.

Normale systeemopbouw: MC-Color T 21 wordt in principe tweelagig aangebracht. MC-Color T 21 kan in combinatie met Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill R3 FM en MC-DUR 1250 TX gebruikt worden.

Speciale systeemopbouw: Op alle andere ondergronden of sterk absorberende minerale ondergronden eerst voorstrijken met MC-Color Primer. Breng vervolgens MC-Color T 21 tweelagig aan.

Bijzondere aanwijzingen: De toepassingshoeveelheden zijn afhankelijk van de toestand van de ondergrond, zodat het verbruik kan stijgen of dalen. Let op de toegestane oppervlakteruwigheid in de specificaties voor de afwerking. Het kleureffect of de glansgraad van het voorwerp hangt af van een aantal factoren, zoals de lichtinval, de kijkhoek, de afstand en de omstandigheden van de ondergrond (glad/doorzichtig, absorberend/dicht). Het kleureffect/glansniveau valt dus vaak onder de subjectieve beoordeling. Wij raden aan een proefvlak aan te brengen in de beoogde systeemopbouw. Samenhangende oppervlakken mogen slechts worden behandeld met materiaal uit één charge. Afhankelijk van de gekozen kleurtoon, bijvoorbeeld signaalkleuren, kunnen verschillen in dekkraft ontstaan, zodat een drievoudige toplaag van MC-Color T 21 nuttig kan zijn.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,21	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	< 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik ¹⁾	ml/m ²	300	bij 2 arbeidsgangen van 150 ml
Overwerkbaar	uur	ca. 1	primer/ 1ste laag
	uren	ca. 1	1ste laag/ 2de laag
	uren	2 - 4	afhankelijk van temperatuur
Stofdroog na	uren	ca. 1	
Diffusieweerstand (tegen waterdamp)	m	1,25	bij 150 µm droge laagdikte
Diffusieweerstand (tegen kooldioxide CO ₂)	m	141,2	bij 150 µm droge laagdikte

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

1) De verbruikswaarden zijn afhankelijk van de ondoordringbaarheid, het absorptievermogen en het soort ondergrond. Om de objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen, wordt daarom aanbevolen proefvlakken toe te passen.

Vorm	vloeibaar
Leveringsvorm	15 l verpakking en 120 l vat
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 24 maanden houdbaar.
EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/b (100 g/l) < 100 g/l
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

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. [2300016620]