

MC-Color Flex pure

Scheuroverbruggend gepigmenteerd beschermingssysteem

Producteigenschappen

- Gebruiksklare Reinacrylaat-Dispersie
- Waterig, droogt mat op
- Waterdampdiffusie-open en carbonatatie remmend
- Kleurecht, UV- en weersbestendig
- Temperatuur-, vorst- en vorst dooizoutbestendig
- Extreem vuilafstotend
- Niet brandbaar, bouwstofklasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 (systeemcontrole)
- Goede flexibiliteit bij lage temperaturen
- Verwerkbaar met rol en airless spuittechniek
- Gecertificeerd en toegelaten conform DIN V 18026 als OS 2 en OS 5A systeem
- Gecertificeerd conform DIN EN 1504 deel 2

Toepassingsgebieden

- Scheuroverbruggende betonbescherming voor vrij-liggende buitenoppervlakken
- Oppervlaktebescherming
- Toepasbaar binnen het sproeibereik van dooizouten
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking
- Gecertificeerd conform DIN EN 1504 deel 2, principe 1, 2 en 8; als ook de procedures 1.3, 2.2, 8.2

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Zie merkblad „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor oppervlakte beschermingssystemen“.

Verwerking

MC-Color Flex pure is gebruiksklaar en dient voor gebruik zorgvuldig te worden opgemengd. MC-Color Flex pure wordt met kortharige rollers gelijkmatig en in kruisgang op de ondergrond aangebracht. Als alternatief kan het materiaal airless verspoten worden. Gelieve voor de spuitverwerking onze speciale raadgeving of de uitrustingsplanner „Airless“ te volgen. De verwerking mag niet worden uitgevoerd bij regen, hoge luchtvochtigheid, vorst of vorstgevaar. Net aangebrachte lagen moeten tegen dauw, regen en vorst worden beschermd.

Standaard systeem

Op alle fijnspachtels van de Nafufill-reeks wordt MC-Color Flex pure in principe tweelagig aangebracht. MC-Color Flex pure kan in combinatie met Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS en Zentrifix F 92 worden toegepast.

Speciaal systeem

Op alle andere ondergronden is eerst een grondering met MC-Color Primer vereist. Daarna wordt MC-Color Flex pure in twee lagen aangebracht.

Bijzondere richtlijnen

De aan te brengen hoeveelheden zijn afhankelijk van de ondergrondtoestand, waardoor er zich meer- of minder verbruiken kunnen voordoen. Gelieve te letten op een meer verbruik voor ruwe oneffenheden.

De kleurwerking van het object hangt af van een reeks factoren, zoals b.v. de lichtinval, de kijkhoek, de afstand, de omgeving en de ondergrondverhoudingen (glad / ruw, zuigend / dicht). Als zodanig is de kleurwerking vaak onderhevig aan een subjectieve beoordeling. Wij adviseren dan ook om een proefvlak aan te brengen in de voorziene systeemopbouw. Samenhangende vlakken moeten worden bewerkt met materiaal van één en dezelfde charge. Afhankelijk van de gekozen kleur, b.v. fel geel of fel rood kunnen verschillen in de dekkraft gegeven zijn, zodat een drie-malige deklaag met MC-Color Flex pure aan te bevelen is.

Technische eigenschappen MC-Color Flex pure

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,42	
Vaste stofgehalte	Vol. %	51,7	
Stofdroog	uur	ca. 1,5	
Overlaagbaarheid	uur	ca. 1,5	MC-Color Primer / MC-Color Flex pure
	uur	ca. 12	MC-Color Flex pure / MC-Color Flex pure
Diffusieweerstand tegen waterdamp	m	0,24	Bij 225 µm droge laagdikte
tegen kooldioxide	m	82/110	Bij 225/300 µm droge laagdikte
Scheuroverbruggingsklasse conform DIN V 18026	- 20 °C	B2	
Scheuroverbrugging statisch conform EN 1504-2	mm	0,41	(A2 bij + 23 °C)
	mm	0,48	(A2 bij - 20 °C)
Verbruik**/**	ml/m ²	2 x 220****	Kleurwisseling aanbevolen
Ongevoeligheid voor regen	uur	ca. 12 - 24	MC-Color Flex pure
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 - ≤ 30	Lucht- / materiaal- en ondergrond-temperatuur
	%	≤ 85	Relatieve luchtvochtigheid
	K	3	Boven het dauwpunt

Productkenmerken MC-Color Flex pure

Levering	15 l verpakking en 120 l vat
Voldoende voor ca.**	Bij 15 l (bij 2 lagen) ca. 34 m ² Bij 120 l (bij 2 lagen) ca. 214 -272 m ²
Opslag	In gesloten originele verpakking minstens 24 maanden. Droog, koel en vorstvrij bewaren.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.
EU-voorschrift 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/c (40 g/l) < 40 g/l VOC

* Alle technische waarden zijn laboratoriumwaarden en zijn bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

** De verbruikswaarden zijn afhankelijk van de dichtheid, het zuigvermogen en de aard van de ondergrond. Voor het bepalen van de objectspecifieke verbruikshoeveelheden wordt het aanleggen van een proefvlak aanbevolen.

*** Verbruik in g/m² 2 x 310 - 400

**** Voor de toepassing als een gecertificeerd OS-systeem volgens DIN V 18026 dient er 2 x 280 ml/m² te worden aangebracht.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 06/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.