



zandleven coatings

POLYFINISH® MC-MIOX

polyuretan

Polyfinish MC-MIOX je jednosložkový, vlhkostí vytvrzující polyuretanový nátěr se slídou

Polyfinish MC-ST je možné aplikovat na zavlhlý povrch (vlhkost spotřebuje pro vlastní vytvrzení). Vytvrzuje při teplotě od -5°C a relativní vlhkosti 50-98%. Po vytvrzení je získán nátěr s dobrou korozní a abrazní odolností

Vhodný jako podkladový a vrchní nátěr v průmyslových, námořních a nukleárních zařízeních.

Polyfinish MC-ST je vynikající v prostředích se stupněm korozní agresivity C3 až CX dle ISO 9223 a 12944. Může být použit jako plnicí a podkladový nátěr na zinkem pigmentovaných primerech polyuretanových, epoxidových a zinksilikátových, např. Polyfinish MC-Zinc HS, Monopox Microzink, Monopox LG Microzink a Zinksilicaat ZL 400-55.

Informace o produktu

Lesk	Matný
Odstíny	Šedý
Specifická hmotnost	přibližně 1,5 kg/ltr
Objemová sušina	cca 52%
VOC	přibližně 425 g/ltr
Doporučená tloušťka vrstvy	50 – 150µm DFT v jedné vrstvě
Teoretická vydatnost	6,5m ² /ltr (pro 80µm DFT)
Praktická vydatnost	Záleží na mnoha faktorech, jako je členitost objektu, drsnost podkladu, metodách aplikace, aplikačních podmínkách a zkušenostech natěrače. Základním vodítkem může být: Štětce / váleček 85-90% teoretické vydatnosti Stříkání 50-70% teoretické vydatnosti
Bod vzplanutí (ISO 1523)	Nátěrová hmota 44°C Ředidlo BB 55 27°C
Teplotní odolnost (za sucha)	120°C
Skladovatelnost	Nejméně 6 měsíců, pokud je skladován v uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě. Po prvním otevření kanystru musí být spotřebován do dvou dnů, protože není vyloučena pokračující absorpce vlhkosti vlivem nedokonale těsného uzavření balení.

Doby zasychání a vytvrzování

Pro DFT 80µm a 70% RV	30°C	20°C	10°C	5°C
Zaschlý proti prachu	15 min	20 min	30 min	1 hod
Transportovatelný	2 hod	2 hod	3 hod	4 hod
Zcela vytvrzený	4 dny	5 dnů	7 dnů	10 dnů
Přetíratelný				
Minimální interval	2 hod	2 hod	4 hod	8 hod
Maximální interval*	24 hod	24 hod	36 hod	48 hod

Tloušťka nátěru, ventilace, teplota a vlhkost velmi ovlivňují doby zasychání.

*Max. interval může být prodloužen mírným přebroušením nátěru.

Instrukce pro aplikaci

Teplota nátěrové hmoty během aplikace by měla být nejméně 10°C. Při nižších teplotách je nutný extra přídavek ředidla, který snižuje odolnost vůči tvorbě záclon a opoždí vytvrzování.

Doba zpracovatelnosti je u 20ltr balení: v rozpětí jedné až dvanácti hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti



zandleven coatings

POLYFINISH® MC-MIOX

polyuretan

Možné aplikační podmínky: Teplota povrchu nad -5°C, RV 30-98%, povrch bez ledu a námrazy.
Při aplikaci a vytvrzování produktu v uzavřených prostorech musí být zajištěna odpovídající ventilace vzhledem k přítomnosti rozpouštědel.

Uživatelské informace	Airless stříkání	Pneumatické stříkání	Štětce / váleček
Ředidlo	BB 55	BB 55	BB 55
Ředění	0 – 5%	0 – 10%	0 – 5%
Tryska	0.33-0.43 mm		
	0.013-0.017 inch	1,5 -2 mm	
Tlak na trysce	150 – 200 bar	3 - 5 barr	
Typické DFT	80µm	70µm	60µm
Čištění nástrojů a pomůcek	ředidlem BB 55		

Ocel Nová. Řádně otryskaná a opatřená zinkem pigmentovaným primerem na bázi polyuretanových, epoxidových a zinksilikátových pojiv, např. Polyfinish MC-Zinc HS, Monopox Microzink, Monopox LG Microzink a Zinksilicaat ZL 400-55.

Opravy a údržba:

Očistit povrch pečlivě od mastnot vhodným postupem nebo parou.

Odstranit soli a jiné vodou rozpustné nečistoty tlakovou vodou.

Odstranit rez apod. tryskáním na stupeň čistoty nejlépe Sa2½, Wa 2½ nebo mechanicky na stupeň PMA, St2 – 3. Aplikovat vhodný primer, např. Polyfinish MC-ST.

Ruční nebo mechanické čištění povrchu poskytuje nižší kvalitu přípravy povrchu než suché či mokré tryskání a snižuje ochranné účinky aplikovaného nátěrového systému.

Natěračské práce musí být zastaveny za deště, pokud teplota podkladu je menší než +1°C nad rosným bodem a pokud je teplota podkladu nižší než -5°C.

Při použití ředidla při aplikaci tohoto produktu v uzavřených prostorech musí být zajištěno adekvátní větrání.

Maximální tloušťky jedné vrstvy nátěru je dosaženo vysokotlakým (airless) stříkáním. Při aplikaci jinou technologií může být nezbytná aplikace vícevrstvého nátěru pro dosažení specifikované DFT.

Bezpečnost: Viz bezpečnostní list

Pravidla pro ventilaci	Minimální množství vzduchu pro dodržení:	MAC (NPK-P)	10%LEL (SMV)
	Polyfinish MC-MIOX	1695m³/ltr	70m³/ltr
	Ředidlo BB55	3935m³/ltr	165m³/ltr

Datum vydání: 08.03.2018