

**zandleven coatings****MONOPOX® HB COATING**

epoxid

Dvousložkový vysokovrstvý epoxidový nátěr pigmentovaný titanovou bělobou a inertními plnivý

Odolává vodě, znečištěné vodě, mořské vodě, alkáliím a slabým kyselým roztokům, minerálním olejům, alifatickým a aromatickým rozpouštědlům.

Vynikající přilnavost na otryskaných nebo chemicky předupravených korozivzdorných ocelích. Může být aplikován v silné vrstvě. Po vytvrzení výborná odolnost (chemická a mechanická).

**Aplikace**

Jako podkladový a/nebo vrchní nátěr v nátěrových systémech pro ocel a betonové konstrukce v podmínkách průmyslových, námořních nebo nukleárních zařízení. Může být přetírán i po prodloužené venkovní expozici dvousložkovými nebo konvenčními nátěry. Pokud je vystaven přímému slunečnímu záření, má sklon křídovat (obecná vlastnost EP nátěrů).

**Informace o produktu**

Lesk	Pololesklý
Odstíny	RAL
Specifická hmotnost	přibližně 1,4 kg/ltr (po natužení)
Objemová sušina	cca 60% (po natužení, dle odstínu)
VOC	přibližně 325 g/ltr
Doporučená tloušťka vrstvy	70 - 120µm DFT v jedné vrstvě 115 - 200µm WFT (nenařaděný)
Teoretická vydatnost	8,6m <sup>2</sup> /ltr (pro 70µm DFT) 5,0m <sup>2</sup> /ltr (pro 120µm 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 dle ISO1523	Báze 23°C Tužidlo 2V4 30°C Ředidlo FGM631 26°C Ředidlo WTD107 14°C
Teplotní odolnost (za sucha)	120°C
Skladovatelnost	Nejméně 12 měsíců v originálních uzavřených obalech na suchém a chladném místě.

**Doby zasychání a vytvrzování**

Pro DFT do 120µm	30°C	20°C	10°C	5°C
Zaschlý proti prachu	30 min	1½ hod	2 hod	3 hod
Trasportovatelný	8 hod	16 hod	24 hod	36 hod
Zcela vytvrzený	3 dny	4 dny	6 dní	10 dní
Přetíratelný				
Minimální interval	4 hod	6 hod	8 hod	16 hod
Maximální interval*	7 dní	14 dní	30 dnů	90 dnů

\*)Přetíratelnost může být prodloužena očištěním a přebroušením nátěru před aplikací další vrstvy.

Tloušťka nátěrového filmu, ventilace, teplota a vlhkost mohou výrazně ovlivňovat časy zasychání.

**Instrukce pro aplikaci**

Poměr tužení	Objemový: Báze – tužidlo 2V4 81 : 19
	Hmotnostní: Báze – tužidlo 2V4 875 : 125
Instrukce pro tužení	Teplota nátěrové hmoty (a jejích komponent) během tužení a aplikace by měla být nejméně 5°C. Při nižších teplotách je nutný extra přírůstek ředidla, který snižuje

**zandleven coatings****MONOPOX® HB COATING**

epoxid

odolnost vůči tvorbě záclon a opožďuje vytvrzování. Obě složky musí být míchaním důkladně zhomogenizovány, za použití míchadla.

Indukční doba	Při 20°C není nutná Při 10°C přibližně 10 minut
Doba zpracovatelnosti po natužení je u 20litr balení:	přibližně 16 hodin při 10°C Přibližně 8 hodin při 20°C Přibližně 5 hodin při 30°C

**Podmínky během aplikace** Optimální: 15-25°C, RV 40-75%.  
Technické a estetické vlastnosti mohou být změněny vlivem aplikace ve velmi odlišných podmínkách.

<b>Uživatelské informace</b>	Airless stříkání	Pneumatické stříkání	Štětce / váleček
Ředidlo	FGM631/WTD107	FGM631/WTD107	FGM631/WTD107
Ředění	5 – 10%	10 – 15%	0 – 5%
Tryska	0.41-0.46 mm 0.016-0.018 inch	1.5-2.5 mm	
Tlak na trysce	150 – 180 bar	3 – 5 bar	
Typické DFT	80 - 120µm	70 - 100µm	60 - 80µm
Čištění nástrojů a pomůcek	ředidlem FGM631 / WTD107		

**Ocel**

Nová ocel:

Opatřená vhodným primerem, např. Monopox SF-HB, Monopox ZF Universal, Monopox Metalcoat ZL 70, Monopox Microzink, Monopox LG Microzinc ap.

Opravy a údržba:

Očistit povrch pečlivě vhodným postupem nebo parou.

Odstranit soli a jiné vodou rozpustné nečistoty tlakovou vodou.

Odstranit rez apod. tryskáním na stupeň čistoty nejlépe Sa2½ (Wa2½) či mechanicky na stupeň St2 – 3.

Ruční nebo mechanické čištění povrchu poskytuje nižší kvalitu přípravy povrchu než suché či mokré tryskání a snižuje ochranné účinky aplikovaného nátěrového systému. Jako základní a/nebo podkladový nátěr mohou být použity např. Acraton HS-U, Monopox Metalcoat ZL 70, Monopox SF-HB.

Nátěračské práce musí být zastaveny pokud teplota podkladu je menší než +3°C nad rosným bodem a pokud je teplota podkladu nižší než +5°C.

Při aplikaci produktu v uzavřených prostorách musí být zajištěna odpovídající ventilace vzhledem k přítomnosti rozpouštědel.

Kondenzace během nebo okamžitě po aplikaci může mít vliv na zmatnění nebo kvalitu nátěru. Při zasychání za nízkých teplot a zvýšené vlhkosti může dojít k "aminovému blushing", který by mohl negativně ovlivnit přilnavost následných vrstev nátěrového systému. Před aplikací následující vrstvy nátěru ověřte výskyt tohoto fenoménu.

Odbarvení, ztráta lesku či jiné povrchové defekty se mohou vyskytnout při expozici nátěru zvýšené vlhkosti či jeho předčasnému smáčení vodou.

Tato nátěrová hmota je formulována na základě epoxidové technologie, je doporučením vhodné opatřit ji vhodným chemicky vytvrzujícím vrchním nátěrem.

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:**

dle Bezpečnostního listu

**Pravidla pro ventilaci**

Minimální množství vzduchu pro dodržení:	MAC (NPK-P)	10%LEL (SMV)
Monopox HB Coating	1600m <sup>3</sup> /litr	74m <sup>3</sup> /litr (užitá hmota)
Ředidlo FGM631	3995m <sup>3</sup> /litr	160m <sup>3</sup> /litr (ředidla)
Ředidlo WTD107	4085m <sup>3</sup> /litr	168m <sup>3</sup> /litr (ředidla)

Datum vydání: 08.03.2018