



zandleven coatings

ZANCOR® SF-X

alkyd

Jednosložkový rychleschnoucí antikorozi alkydový nátěr, pigmentovaný zinkfosfátem.

Antikorozi, bez olova a chromanů.

Snadno aplikovatelný ve vyšších tloušťkách.

Dobře zasychá při nižších teplotách (5°).

Aplikace jako antikorozi primer / nátěr na otryskanou nebo ručně očištěnou ocel.

Po úplném zaschnutí přetíratelný téměř jakýmkoli nátěrovým systémem.

Vhodný jako vrchní nátěr.

Při použití pro retušování během transportu a montáže poškozených nátěrů aplikovatelný při teplotách od -15°.

Informace o produktu

Lesk	Polomatný
Odstíny	RAL
Specifická hmotnost	přibližně 1,4 kg/ltr (dle odstínu)
Objemová sušina	cca 55% (dle odstínu)
VOC	přibližně 375 g/ltr
Doporučená tloušťka vrstvy	35 - 80µm DFT v jedné vrstvě 65 – 150 µm WFT (nenařazený)
Teoretická vydatnost	13,75m ² /ltr (pro 40µm DFT) 9,17m ² /ltr (pro 60µm DFT) 6,88m 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: Štětec / váleček 85-90% teoretické vydatnosti Stříkání 50-70% teoretické vydatnosti
Bod vzplanutí dle ISO1523	Nátěrová hmota 27°C Ředidlo FGM631 26°C Ředidlo WTD107 14°C
Teplotní odolnost (za sucha)	120°C
Skladovatelnost	Nejméně 1 rok v originálních uzavřených obalech na suchém a chladném místě.

Doby zasychání

Pro DFT do 80µm	30°C	20°C	10°C	5°C
Zaschlý proti prachu	10	20 min	30 min	40 min
Manipulovatelný	3 hod	4 hod	8 hod	12 hod
Přetíratelný				
Minimální interval	2 hod	4 hod	8 hod	12 hod
Maximální interval pro Zancor SF-X a ZF-xx	Nelimitován, pokud je povrch čistý a suchý			
Poznámka	Tloušťka nátěru, ventilace, teplota a vlhkost velmi ovlivňují doby zasychání.			
Přetíratelný pro 2K EP a PUR	Od 1 do 4 týdnů, v závislosti na teplotě a DFT Zancoru SF-X			

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

Aby se předešlo riziku vzniku vrásnění nátěru, je vhodné aplikovat druhou vrstvu Zancoru SF-X a nebo vrchního nátěru na téže pojivové bázi, buď do 4 hodin nebo po 48 hodinách zasychání první vrstvy.



zandleven coatings

ZANCOR® SF-X

alkyd

Instrukce pro aplikaci

Podmínky během aplikace Optimální: 15-25°C, RV 40-75%. Během aplikace a vytvrzování by teplota podkladu měla být nejméně 5°C (dílna). Podklad by měl být suchý a teplota povrchu by měla být nejméně o 2°C vyšší, než teplota rosného bodu. Při retušování poškozených míst nátěru na stavbě je možno aplikovat Zancor SF-X při teplotách nad -15°C. Povrch ovšem nesmí být pokryt jinovatkou či námrazou. Technické a estetické vlastnosti nátěrového filmu mohou být změněny vlivem aplikace ve velmi odlišných podmínkách.

Uživatelské informace

	Airless stříkání	Pneumatické stříkání	Štětec / váleček
Ředidlo	FGM631/WTD107	FGM631/WTD107	FGM631/WTD107
Ředění	5 – 10%	5 – 15%	0 – 5%
Tryska	0.41-0.46 mm 0.016-0.018 inch	1.5-2.0 mm	
Tlak na trysce	150 – 180 bar	3 – 5 bar	
Typické DFT	40 - 80µm	35 - 60µm	cca 40-50µm
Čištění nástrojů a pomůcek	ředidlem FGM631 nebo WTD107		

Ocel

Nová ocel:

Tryskání dle ISO 8501-1: 2007, doporučený stupeň přípravy Sa 2½.

Drsnost povrchu Ra 10-12µm, Rz 50-60µm. Povrch musí být čistý a suchý.

Pro běžné komerční nátěry: tryskání na stupeň Sa2, kotvicí profil od AN9b / BN9b (Rugotest No.3).

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.

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.

Odstíny / barvostálost: Určité bezolovnaté červené a žluté odstíny se mohou odbarvit při expozici v chlor obsahujících atmosférách. Pro dosažení plné kryvosti může být nezbytná další vrstva nátěru, zvláště pro určité bezolovnaté odstíny červené, oranžové, žluté a zelené. Při překročení servisní teploty nad 120°C může nastat mírná změna odstínu.

Maximální tloušťky jedné vrstvy nátěru je dosaženo vysokotlakým (airless) stříkáním. Při aplikaci jinou technologií může být nezbytná aplikace vícevrstvého nátěru pro dosažení specifikované DFT. Příliš vysoká tloušťka nátěrového filmu, nedostatečná ventilace a nižší teploty mohou prodloužit doby vytvrzování, způsobit retenci rozpouštědel a předčasné selhání.

Bezpečnost:

dle Bezpečnostního listu

Pravidla pro ventilaci

Minimální množství vzduchu pro dodržení:	MAC (NPK-P)	10%LEL (SMV)
Zancor SF-X	1990m ³ /ltr	85m ³ /ltr (užitá hmoty)
Ředidlo FGM631	3995m ³ /ltr	160m ³ /ltr (ředidla)
Ředidlo WTD107	4085m ³ /ltr	168m ³ /ltr (ředidla)