



zandleven coatings

POLYFINISH® HS 65-90

polyuretan

Polyuretanový vysokosušivý nátěr s dobrou odolností vůči povětrnosti a stálobarevností.

Nepatrná přilnavost prachu, snadná čistitelnost.

Po vytvrzení vynikající mechanická odolnost a elasticita.

Nízký obsah rozpouštědel v souladu s EU předpisy pro rok 2007.

Aplikovatelný jako chemicky a mechanicky odolný vrchní nátěr v polyuretanových nebo epoxidových nátěrových systémech ocelových, pozinkovaných nebo hliníkových konstrukcí a výrobků.

Informace o produktu

Typ nátěru	Dvousložkový akryluretanový nátěr s tužidlem na bázi alifatického isokyanátu
Lesk	Vysoce lesklý (cca 90%)
Odstíny	RAL (kromě RAL 9006 a RAL 9007)
Specifická hmotnost	přibližně 1,15 kg/ltr (po natužení)
Objemová sušina	cca 65% (po natužení)
VOC	přibližně 290 g/ltr
Doporučená tloušťka vrstvy	40 - 60µm DFT v jedné vrstvě 60 – 90 µm WFT (nenaředit)
Teoretická vydatnost	16,25m ² /ltr (pro 40µm DFT) 10,8m ² /ltr (pro 60µm 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	Báze 29°C Tužidlo 2V49 38°C Ředidlo BFJ 181 42°C
Teplotní odolnost (za sucha)	120°C
Skladovatelnost	Nejméně 12 měsíců v originálním balení, na suchém a chladném místě.

Doby zasychání a vytvrzování

Pro DFT do 60µm	30°C	20°C	10°C	5°C
Zaschlý proti prachu	30 min	60 min	3 hod	4 hod
Transportovatelný	10 hod	16 hod	24 hod	48 hod
Zcela vytvrzený	4 dny	7 dní	10 dní	1 měsíc
Přetíratelný				
Minimální interval	8 hod	12 hod	24 hod	40 hod
Maximální interval	1 týden	2 týdny	1 měsíc	3 měsíce

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

Instrukce pro aplikaci

Poměr tužení	Objemový: Báze – tužidlo 2V49 79 : 21 Hmotnostní: Báze – tužidlo 2V49 81,4 : 18,6
Instrukce pro tužení	Teplota nátěrové hmoty (a jejích komponent) během tužení a aplikace by měla být nejméně 10°C. Při nižších teplotách je nutný extra přírůstek ředidla, který snižuje odolnost vůči tvorbě záclon a opoždí vytvrzování. Obě složky musí být mícháním důkladně zhomogenizovány, za použití mechanického míchadla .
Indukční doba	Při 20°C není nezbytná Při 10°C přibližně 10 minut

**zandleven coatings****POLYFINISH® HS 65-90**

polyuretan

Doba zpracovatelnosti po natužení je u 20ltr balení: přibližně 6 hodin při 10°C
Přibližně 3 hodiny při 20°C
Přibližně 2 hodiny při 30°C

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

Uživatelské informace	Airless stříkání	Pneumatické stříkání	Štětec / váleček
Ředidlo	BFJ 181	BFJ 181	BFJ 181
Ředění	0 – 15%	5 – 20%	0 – 5%
Tryska	0.28-0.38 mm 0.011-0.013 inch	1.5-2.0 mm	
Tlak na trysce	130 – 200 bar	3 – 4 bar	
Typické DFT	60-80µm	50-70µm	40-60µm
Čištění nástrojů a pomůcek	ředidlem BFJ 181		

Ocel

Nová ocel:

Vhodně připravená a opatřená nátěrem, např. Acraton HS-U, Monopox Metalcoat ZL 70, Monopox SF-HB, Monopox Metalcoat ZL 80 nebo Monopox ZF Universal.

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) nebo mechanicky na stupeň St2 – 3.

Aplikovat specifikovaný nátěrový systém.

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

Charakteristika produktu

Natěračské 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.

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 nebo airmix) 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.

Aby byla zajištěna maximální adheze mezi jednotlivými vrstvami nátěrového systému, obzvláště při dlouhých intervalech přetíratelnosti, musí být zajištěna co nejvyšší čistota natíraného povrchu. Měl by být odstraněn všechen prach, oleje a mastnoty, např. vhodným detergentem. Soli musí být odstraněny vysokotlakým mytím.

Bezpečnost: Dle bezpečnostního listu

Pravidla pro ventilaci	Minimální množství vzduchu pro dodržení:	MAC (NPK-P)	10%LEL (SMV)
	Polyfinish HS 65-90	1110m³/ltr	59m³/ltr (užitá hmoty)
	Ředidlo BFJ 181	2000m³/ltr	160m³/ltr (užitého ředidla)