

Akrylátový polysiloxan

POPIS PRODUKTU Patentovaná technologie. Vysoce výkonný jednosložkový vrchní nátěr na bázi akrylem modifikovaného polysiloxanu neobsahující žádné volné izokyanáty.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Primárně vyvinut pro aplikaci štětcem a válečkem jako údržbový vrchní nátěr pro pevninské i offshore prostředí jako jsou vnější plochy nádrží, potrubí a podpůrných konstrukcí tam, kde se požaduje kosmetický vzhled vysokého standardu, trvanlivosti a UV odolnosti.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERFINE 1080

Odstín	Sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
Stupeň lesku	Lesk
Objem sušiny	68%
Typická tloušťka nátěru	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 74-110 mikronům (3-4,4 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	13,60 m ² /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 545 sq.ft/US gallon při 2 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Štětec, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	5 hodin(y)	48 hodin(y) ¹	48 hodin(y)	12 měsíce(ů)
15°C (59°F)	3 hodin(y)	16 hodin(y) ¹	16 hodin(y)	12 měsíce(ů)
25°C (77°F)	3 hodin(y)	7 hodin(y) ¹	7 hodin(y)	12 měsíce(ů)
40°C (104°F)	2.5 hodin(y)	6 hodin(y) ¹	6 hodin(y)	12 měsíce(ů)

¹ Je vyvinuta dostatečná pevnost nátěrového filmu, aby byla umožněna manipulace s natřenou ocelí.

Doby schnutí jsou ovlivněny relativní vlhkostí. Čím vyšší je relativní vlhkost, tím kratší bude doba schnutí. Doby schnutí byly určeny při specifikované teplotě a 50% relativní vlhkosti.

V extrémních prostředích může být maximální interval pro přetírání kratší; další informace viz.

Aplikační manuál

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	29°C (84°F)	
Hustota	1,51 kg/l (12,6 lb/gal)	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	2.29 lb/gal (275 g/l)	EPA Metoda 24
	2.09lb/gal (250g/l)	EPA Metoda 24 (Dostupný pouze v Severní Americe)
	205 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Akrylátový polysiloxan

PŘÍPRAVA POVRCHU

Všechny povrchy, které budou natírány, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru je zhodnoťte a ošetřete dle ISO 8504:2000.

Základované povrchy

Interfine 1080 by měl být vždy aplikován na doporučený protikoroziní nátěrový systém. Povrch základního nátěru by měl být suchý a bez kontaminací, Interfine 1080 musí být aplikován během specifikovaných přetíracích intervalů (Viz. Aplikační instrukce Interfine 1080).

Prokorodované, či poškozené plochy by měly být očištěny na specifikovaný standard (např. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP6, Abrazivní tryskání, či SSPC-SP11, Mechanické čištění) a před aplikací Interfine 1080 opatřeny základním nátěrem

Staré a degradované nátěry

Interfine 1080 je vhodný pro přetírání většiny pevně přilnavých zvětralých nátěrů. Uvolněné či odlupující se nátěry by měly být odstraněny až do pevných okrajů. Lesklé vrchní nátěry mohou vyžadovat lehké zdrsnění, aby bylo dosaženo fyzického ukotvení. Vhodné systémy viz. Aplikační manuál Interfine 1080

APLIKACE

Míchání	Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte.	
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Vhodné	Rozsah trysek 0,28-0,38 mm (11-15 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.) Více detailů viz. Aplikační manuál Interfine 1080
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Vhodné	Pistole DeVilbiss MBC, nebo JGA Vzduchová hlava 704. nebo 765 Tryska E
Konvenční vzduchové stříkání	Vhodné	Použijte vhodné značkové vybavení
Štětec	Doporučeno	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils)
Váleček	Doporučeno	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils) Nejllepších výsledků ve smyslu lesku a vzhledu bude dosaženo použitím válečku se středním vlasem
Ředidlo	International GTA007 (nebo GTA028 pouze v Severní Americe)	Maximální doporučené ředění je 2.5% objemově Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa
Čistící prostředek	International GTA007	
Přerušení práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízení. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem International GTA007. Po určité době skladování může nátěrový materiál v poloprázdných kontejnerch kožovatět a/nebo se může zvýšit jeho viskozita.	
Čištění	Ihned po použití ihned vyčistěte veškeré vybavení ředidlem International GTA007. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně proplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započatí práce včetně prostojů. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.	

Akrylátový polysiloxan

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím prostudujte Aplikační instrukce Interfine 1080.

Interfine 1080 je specificky vyvinut pro aplikaci na stavbě štětcem nebo válečkem. Aplikace metodou airless nebo vzduchovým stříkáním je rovněž vhodná. Nicméně, pokud Interfine 1080 aplikujete stříkáním dbejte, abyste dosáhli rovnoměrné mokré tloušťky 75 to 100 mikronů (3 - 4.0 mils) a tím zajistili dostatečnou koalescenci filmu. Další informace viz. Aplikační manuál produktu, popř. kontaktujte reprezentanta International Protective Coatings.

Konečný vzhled a lesk nátěru závisí na aplikační metodě. Kdekoliv je to možné, vyhněte se kombinování aplikačních metod.

U aplikace štětcem nebo válečkem, a u některých barevných odstínů, může být nezbytné aplikovat dvě nátěrové vrstvy Interfine 1080 aby bylo dosaženo rovnoměrné kryvosti, zvláště když přetíráte tmavé základní/ mezivrstvé nátěry.

Tento produkt smí být ředěn pouze doporučenými ředidly International. Jiná ředidla, zejména ta, která obsahují alkoholy a ketony, mohou výrazně zpomalit vytvrzovací mechanismus nátěru.

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Doporučuje se, aby relativní vlhkost během aplikace a vytvrzování nepřekročila 85%.

Pokud aplikujete Interfine 1080 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Kondenzace, která by se vyskytla během, nebo bezprostředně po aplikaci, může vyústit mít za následek matný vzhled a/nebo barevnou změnu.

Když se přetírá po zvětrání či zestárnutí, ujistěte se, že je nátěr před aplikací dalšího nátěru Interfine 1080 zcela čistý a zbaven povrchových kontaminací .

Tento produkt se nedoporučuje pro použití v podmínkách ponoru. Je-li pravděpodobné, že dojde k potřísnění chemikáliemi nebo rozpouštědly, kontaktujte International Protective Coatings, kde vám podají informace o vhodnosti použití.

Pozn: Hodnoty VOC jsou typické a jsou poskytnuty pouze jako vodítko. Mohou kolísat v závislosti na faktorech jako jsou např. barevné rozdíly, či běžné výrobní tolerance.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Interfine 1080 je kompatibilní s řadou základních a mezivrstevných nátěrů jako jsou (ale nejen):-

Devran 201H	Devran 203
Intercure 200	Intershield 300
Intercure 200HS	Intergard 269
Intergard 345	Interplus 356
Interzone 954 (Musí být použita EAA964 složka B)	

Pozn.: Absolutní maximální přetírací interval Interfine 1080 na schválených základních a mezivrstevných nátěrech je veskrze produktově specifický. Závisí na místním klimatu a podmínkách životního prostředí.

Další informace ohledně dodatečných kompatibilních základních a mezivrstevných nátěrů a relevantních přetíracích intervalů viz. Aplikační manuál Interfine 1080. Specifické informace vždy zkontaktujte s místním zástupcem International Protective Coatings.

Akrylátový polysiloxan

DALŠÍ INFORMACE Další informace týkající se průmyslových standardů, termínů a zkratk uvedených v těchto technických údajových listech výrobku naleznete v následujících dokumentech dostupných na www.international-pc.com:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Aplikační instrukce Interfine 1080.

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití v průmyslových situacích a v souladu s radami uvedeným v tomto dokumentu, bezpečnostních údajových listech produktu (MSDS) a na obalech a neměl by být použit bez předchozího řádného prostudování bezpečnostních listů, které firma International Protective Coatings svým zákazníkům poskytla.

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžadá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte International Protective Coatings.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Objem	Velikost
	5 litrů	5 litrů	5 litrů
	20 litrů	20 litrů	20 litrů
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
	1 US gal	1 US gal	1 US gal
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.			
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení		
	20 litrů		31.98 kg
	5 US gal		67 lb
	5 litrů		6.65 kg
SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	12 měsíců při 25°C (77°F). Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.	

Důležitá poznámka

Informace, které jsme poskytli v tomto údajovém listu nemají být plně vyčerpávající. Kdokoliv by tento produkt používal pro jiný účel, než je v tomto údajovém listu specificky doporučeno, aniž by od nás nejprve získal písemné potvrzení o jeho vhodnosti pro zamýšlený účel, činí tak na vlastní nebezpečí. Veškeré rady, či stanoviska poskytnuté k tomuto produktu (ať už v tomto údajovém listu, či jinak) jsou na základě našich nejlepších vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nové nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese www.international-marine.com nebo www.international-pc.com a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazená.

Copyright © AkzoNobel, 9. 5. 2018.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

www.international-pc.com