

Epoxid

POPIS PRODUKTU Dvoukomponentní, bezropouštědlový, silně zátěžový epoxidový nátěr po vnitřní plochy nádrží.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Vhodný pro aplikaci na vnitřní plochy nádrží, kde poskytuje antikorozi ochranu širokému spektru produktů, včetně nafty, bezbarvých olejů a pitné vody.

Vhodný pro aplikaci na beton pro účely liningu, nebo záchytných jímek

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERLINE 975

Odstín	Krémová, Bílá
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100%
Typická tloušťka nátěru	300-600 mikronů (12-24 mils) suchého filmu ekvivalentní 300-600 mikronům (12-24 mils) mokrého filmu 400-1000 mikronů (16-40 mils) pro použití jako jednovrstvý nátěrový systém na dna nádrží. Tloušťka závisí na aplikační metodě a specifikaci.
Teoretická vydatnost	2,50 m ² /litr při 400 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 100 sq.ft/US gallon při 16 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát.
Aplikační metoda	Bezvzduchové stříkání, Štětce, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	15 hodin(y)	36 hodin(y)	36 hodin(y)	28 dny(ů) ¹
15°C (59°F)	12 hodin(y)	24 hodin(y)	24 hodin(y)	28 dny(ů) ¹
25°C (77°F)	7 hodin(y)	16 hodin(y)	16 hodin(y)	14 dny(ů) ¹
40°C (104°F)	3 hodin(y)	6 hodin(y)	6 hodin(y)	14 dny(ů) ¹

¹ Uvedené hodnoty se vztahují k použití v uzavřeném prostředí nádrže. Pro situace, kde je mezi nátěry pravděpodobná expozice UV záření, by maximální interval pro přetírání měl být kratší. Pro další detaily kontaktujte International Protective Coatings.

REGULAČNÍ ÚDAJE	Bod vzplanutí (Typicky)	Část A >101°C (214°F); Část B >101°C (214°F); Smícháno >101°C (214°F)		
	Hustota	1,33 kg/l (11,1 lb/gal)		
	Obsah těkavých organických látek (VOC)	0.00 lb/gal (0 g/l)	USA - EPA Metoda 24	
		0 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 2010/75/EU)	

Další informace viz. Charakteristika produktu.

Epoxid

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré povlakované povrchy by měly být čisté a bez kontaminací. Před aplikací by všechny povrchy měly být zhodnoceny a ošetřeny ve shodě s ISO 8504:2000. Kde to bude nutné, odstraňte svařovací rozstřik a zbruste svary a ostré hrany. Olej a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

Abrazivní tryskání

Tento produkt smí být aplikován pouze na povrch abrazivně otryskaný na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC SP10.

Doporučuje se ostrohranný povrchový profil 75-100 mikronů.

Interline 975 musí být aplikován dříve, než nastane oxidace oceli. Pokud se koroze objeví, celá zoxidovaná plocha musí být přetryskána na výše uvedený standard.

Povrchové defekty odhalené procesem abrazivního tryskání by měly být vybroušeny, vyplněny, nebo příslušným způsobem ošetřeny.

Tam, kde to místní směrnice na VOC limity umožňují, mohou být povrchy před tím, než k dojde k oxidaci, základovány 15-25 mikrony suchého filmu Interline 982. Alternativně lze otryskaný standart udržet pomocí odvlhčovače.

Interline 982 je schopný udržet kvalitu otryskaného povrchu až 28 dní v částečně chráněném prostředí interiéru nádrže. Pokud je na povrchu vlhkost, objeví se oxidace a povrch bude nutno přetryskat.

Betonové povrchy

Pro specifická doporučení kontaktujte International Protective Coatings

APLIKACE

Míchání

Interline 975 je nutno aplikovat ve shodě se systémovými údaji Interline 975 a detailně zpracovanými Doporučeným pracovním postupem pro aplikaci vnitřních nátěrů nádrží.

Materiál je dodáván ve 2 složkách jako jedno balení: Vždy smíchejte kompletní balení v dodaných poměrech. Jednou smíchané balení musí být využito během specifikované doby zpracovatelnosti.

- (1) Mechanicky rozmíchejte Bází (Složka A).
- (2) Mechanicky rozmíchejte Tvrdidlo (Složka B).
- (3) Spojte kompletní obsah Tvrdidla (Složka B) s Bází (Složka A) a důkladně mechanicky promíchejte.

Směsný poměr

2.2 část(i) : 1 část(i) objemově

Doba

10°C (50°F) 15°C (59°F) 25°C (77°F) 40°C (104°F)

zpracovatelnosti

90 minut(y) 80 minut(y) 60 minut(y) 30 minut(y)

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Doporučeno

Rozsah trysek 0,53-0,66 mm (21-26 thou)
Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 211
kg/cm² (3000 p.s.i.)

Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)

Nedoporučeno

Štětce

Vhodné - pouze malé
plochy

Typicky je možno dosáhnout 150-200 mikronů (6,0-8,0
mils)

Váleček

Vhodné - pouze malé
plochy

Typicky je možno dosáhnout 150-200 mikronů (6,0-8,0
mils)

Ředidlo

Nevhodné - NEŘEĎTE

Čistící prostředek

International GTA853 (nebo International GTA415)

Přerušeni práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistolí nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem GTA853. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte a po delším přerušeni práce začněte s čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.

Čištění

Ihned po použití ihned vyčistěte celý aparát ředidlem International GTA853. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně proplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započati práce včetně prostojů.

Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.

Epoxid

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Před použitím prostudujte Aplikační intrukce Interline 975.

Přesná specifikace celkové suché tloušťky filmu a počet nátěrových vrstev je závislá na požadavcích pro koncové servisní užití nátěru. Doporučený pracovní postup pro vnitřní nátěry nádrží konzultujte s International Protective Coatings.

Interline 975 je bezrozpuštědlový vysoce viskózní materiál, který může být aplikován standardním vysokotlakým airless zařízením. Podrobné informace získáte v dokumentu Pracovní postup aplikace Interline 975. Aplikaci provádějte pouze bezvzduchovým stříkáním. Aplikace jinými metodami, např. štětcem nebo válečkem, bude vyžadovat více než jeden nátěr. Tyto metody využijte pouze na malé plochy a na počáteční pásové nátěry. Povrchy po silné důlkové korozi by měly být opatřeny pásovým nátěrem štětcem, aby bylo zajištěno dobré smáčení povrchu.

Neaplikujte při teplotě povrchu oceli nižší než 10°C. Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem. Klimatické podmínky v nádrži musí být kontrolovány dle doporučení v Pracovním postupu aplikace Interline 975.

Relativní vlhkost vzduchu uvnitř nádrží lze kontrolovat použitím vysoušecího zařízení. Není-li k dispozici, aplikujte v jedné vrstvě, abyste se vyhlí problémům s přilnavostí mezi vrstvami. Aplikujeme-li vícevrstvý nátěr, udržujte z důvodu zajištění optimální adheze mezi vrstvami co nejkratší přetřicací interval.

Expozice příliš nízkým teplotám a/nebo vysoké vlhkosti při nebo těsně po aplikaci nátěru může způsobit jeho nedostatečné vytvrzení a kontaminaci povrchu, což může ohrozit přilnavost dalších vrstev.

Poté co poslední nátěr zcela vytvrdne, mělo by být pro ověření aplikované celkové tloušťky systému provedeno měření nedestruktivním magnetickým přístrojem. Nátěrový systém by měl být bez kráterků (pinholů) či jiných nespojitých ploch a zkontrolován pomocí vhodné metody dle doporučení v dokumentu Pracovní postup aplikace Interline 975. Vytvrzený systém by měl být v podstatě bez potečenin, záclon, kapek, cizorodých těles či jiných defektů. Veškeré nedostatky a defekty by měly být opraveny. Opravené plochy před uvedením do provozu znovu otestujte a nechte dostatečně vytvrdnout. Detailní informace k postupu oprav získáte v Pracovním postupu aplikace Interline 975.

Návrat do provozu

Pro dosažení plné chemické odolnosti jsou pro Interline 975 doporučeny následující minimální intervaly vytvrzování.

<u>Teplota</u>	<u>Schéma vytvrzení</u>
7°C (45°F)	21 dní
10°C (50°F)	14 dní
15°C (59°F)	9 dní
25°C (77°F)	7 dní
35°C (95°F)	5 dní
40°C (104°F)	4 dny

Vytvrzení odkazuje na minimální čas při specifikované teplotě podkladu před ponořením do jakékoliv chemikálie ze seznamu chemické odolnosti. Nezáhrnuje v potaz specifické požadavky na vytvrzení, jako například použití pro pitnou vodu. Pro další detaily ohledně skladování nákladů za teplot vyšších, než je teplota ovzduší, kontaktujte International Protective Coatings.

Stejně jako u všech epoxidů se při exteriérové expozici u Interline 975 projeví křídovatění a diskolorace. Nicméně, tento fenomén nemá negativní vliv na chemickou odolnost nátěru.

Tento produkt je schválen dle následujících specifikací :

- BS6920:2000 pro kontakt se studenou a horkou pitnou vodou do 60°C (140°F)
- Norwegian National Institute of Public Health (Norský národní institut veřejného zdraví) pro nádrže na pitnou vodu na offshore stavbách.

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

Interline 975 lze aplikovat přímo na správně připravenou ocel. Pokud koncové použití není pro pitnou vodu, jsou vhodné následující základní nátěry:

Interline 982

Ceilcote 680M (pro použití jako plnič pro aplikaci na beton)

Interline 975 je možno přetřít pouze totožným nátěrem, jako krycí nátěr nikdy nepoužívejte jiný produkt.

Konzultujte s International Protective Coatings zda-li je Interline 975 vhodný pro kontakt se skladovaným produktem.

Epoxid

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
- Doporučený pracovní postup aplikace Interline 975

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

V průběhu aplikace a následného vytvrzování nátěru musí být zajištěna dostatečná ventilace (pro příslušné doby vytvrzování nátěru viz. údajové listy produktu), aby se koncentrace rozpouštědel udržela pod bezpečnostními limity a předešlo se požáru, či výbuchu. V uzavřených prostorách zajistěte nucené odsávání vzduchu. V průběhu aplikace a následného vysoušení zajistěte ventilaci a/nebo respirační osobní ochranné prostředky (masky s přívodem vzduchu, nebo masky s vhodným filtrem). Buďte obezřetní a vyhněte se kontaktu s pokožkou, či očima (kombinězy, rukavice, ochranné brýle, masky, ochranné krémy apod.).

Před použitím získejte a prostudujte Bezpečnostní údajové listy výrobku (Báze a tvrdidla v případě dvo-komponentních nátěrových hmot) a sekci Pracovního postupu aplikace tohoto produktu věnované bezpečnosti a řiďte se radami v nich podanými.

Při svařování, či řezání plamenem kovového materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů. Je proto nutné používat vhodné ochranné prostředky a adekvátní ventilaci.

Specifická bezpečnostní opatření jsou odvislá od použité aplikační metody a pracovního prostředí. Pokud těmto varováním a pokynům plně nerozumíte, nebo pokud nejste schopni se jim podřídit, tento produkt nepoužívejte a kontaktujte International Protective Coatings.

Varování: Tento produkt obsahuje tekuté epoxidy a modifikované polyaminy a pokud není užíván správně, může způsobit v kontaktu s pokožkou alergickou reakci.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	4.5 US gal	3.17 US gal	5 US gal	1.33 US gal	2 US gal
	16 litrů	11 litrů	20 litrů	5 litrů	5 litrů

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte AkzoNobel.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
		4.5 US gal	43 lb
	16 litrů	17.93 kg	5.45 kg

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 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 nově 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, 14. 2. 2023.

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

www.international-pc.com