

POPIS PRODUKTU Dvoukomponentní, bezrozpuštědlový, 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.

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 mokré.

Aplikační metoda Bezvzduchové stříkání, Štětce, Váleček

Doba schnutí

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

REGULAČNÍ ÚDAJE	Bod vzplanutí	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 1999/13/EC)
	Další informace viz. Charakteristika produktu.		



Ecotech je ekologická iniciativa firmy International Protective Coatings, světového lídra v technologii nátěrů, která prosazuje celosvětové používání ekologicky šetrných produktů.

**PŘÍPRAVA
POVRCHU**

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

Tam, kde je nezbytné, odstraňte kuličky po svařování a dle požadavků také hladké svarové spoje a ostré hrany.

Olaj 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.

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 Bázi (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)

Přerušení práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem GTA853. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte a po delším přerušení 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 započatí práce včetně prostoje.

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

**CHARAKTERISTIKA
PRODUKTU**

Před použitím detailně prostudujte Doporučený pracovní postup aplikace Interline 975.

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

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.

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.

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

Neaplikujte při teplotě povrchu oceli nižší než 10°C.

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 přetřací 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 vytvrne, mělo by být pro ověření aplikované celkové tloušťky systému provedeno měření nedestruktivním magnetickým přístrojem. Nátěrový systém by měl být bez kráterů (pinholů) či jiných nespojitých ploch a zkontrolován pomocí vhodné metody dle doporučení v dokumentu Pracovní postup aplikace Interline 975. Vytvrzený systém by měl v podstatě bez potechin, 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.

Maximální odolnosti nebude dosaženo dříve, než film zcela vytvrdne. Vytvrzování je funkcí teploty, vlhkosti a tloušťky filmu. Za normálních okolností bude nátěrový film o tloušťce 400 mikronů vykazovat plné vytvrzení pro optimální odolnost za 7-10 dní při 25°C a 50% relativní vlhkosti. Doby vytvrzování se výrazně zkrátí za zvýšených a prodlouží za snížených teplot.

Interline 975 není doporučen pro skladování kapalinového média v teplotách větších než 60°C (140°F).

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 může být aplikován přímo na řádně připravenou ocel. Nicméně, je rovněž vhodný pro aplikaci na následující základní nátěry:

Interline 982

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.

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 standardy 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 (kombinézy, 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
	20 litrů	13.75 litrů	20 litrů	6.25 litrů	10 litrů
	4.5 US gal	3.17 US gal	5 US gal	1.33 US gal	2 US gal
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.					
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A		Část B	
	20 litrů	21.06 kg		7.87 kg	
	4.5 US gal	43 lb		11.9 lb	
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 potvrzení o vhodnosti tohoto produktu 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 znalostí správné, ale nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími použití a aplikaci tohoto produktu. Proto, pokud se specificky písemně nezavážeme, jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu či za (podmíněno maximálním rozsahem povoleným zákonem) jakékoliv škody nebo ztráty vyvstávající z použití tohoto produktu neakceptujeme. Tímto odmítáme jakékoliv záruky či ztížení, vyjádřené či naznačené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakýchkoliv implikovaných záruk prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Veškeré dodané produkty a poskytnuté technické poradenství podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Měli byste kopii tohoto dokumentu získat a pečlivě si jej přečíst. Informace obsažené v tomto údajovém listu jsou průběžně čas od času modifikovány ve světle nově nabytých zkušeností a naší politiky neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti uživatele před použitím tohoto produktu kontaktovat místního zástupce International Paint a ověřit si, zda je tento údajový list aktuální.

Copyright © AkzoNobel. .

 International, a všechny produkty uvedené v této publikaci jsou ochrannou známkou, či licencí Akzo Nobel.

www.international-pc.com