

POPIS PRODUKTU Dvousložkový, inovativní, vysoce výkonný nátěrový systém pigmentovaný metalickými vločkami, vyvinutý speciálně pro zajištění kombinace teplotní a korozní odolnosti.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Ideálně vyhovuje jako nátěrový systém pro výrobu nových potrubí, tam kde může být významné množství izolovaného a neizolovaného potrubí opatřeno jedinou nátěrovou specifikací.

Pro korozní ochranu nejrůznějších typů uhlíkového a nerezového potrubí vystaveného stálým servisním teplotám v rozmezí -165°C (-265°F) do 565°C (1050°F).

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERTHERM 898CSA

Odstín	Metalický
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	64%
Typická tloušťka nátěru	175 mikronů (7 mils) suchého filmu je ekvivalentní 273 mikronům (10,9 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	2.86m ² /kg při 175 mikronech suchého nátěrového filmu a stanového objemu sušiny. 14ft ² /lb při 7 mils suchého nátěrového filmu a stanového objemu sušiny.
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vzduchové stříkání, Bezvzduchové stříkání
Doba schnutí	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	90 minut(y)	16 hodin(y) ¹	24 hodin(y)	7 dny(ú)
15°C (59°F)	60 minut(y)	9 hodin(y) ¹	16 hodin(y)	7 dny(ú)
25°C (77°F)	30 minut(y)	7 hodin(y) ¹	12 hodin(y)	7 dny(ú)
40°C (104°F)	15 minut(y)	6 hodin(y) ¹	10 hodin(y)	7 dny(ú)

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

Pokud chcete Intertherm 898CSA přetřít, konzultujte s International Protective Coatings..

REGULAČNÍ ÚDAJE **Bod vzplanutí** Část A 32°C (90°F); Část B 22°C (72°F); Smícháno 25°C (77°F)

Hustota 1,28 kg/l (10,7 lb/gal)

Obsah těkavých organických látek (VOC) 3.50 lb/gal (420 g/l)
332 g/kg

EPA Metoda 24
Direktiva EU Emise rozpouštědel
(Council Directive 1999/13/EC)

Další informace viz. Charakteristika produktu.

**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.

Oil a masť odstráňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

Abrazivní tryskání

Abrazivně otryskejte na Sa2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP10. Pokud se mezi tryskáním a aplikací Intertherm 898CSA vyskytne oxidace, je třeba povrch znovu otryskat na specifikovaný vizuální standard.

Vady povrchu odhalené při procesu tryskání vybruste, vyplňte nebo ošetřete vhodným způsobem.

Doporučuje se povrchový profil 50 mikronů (2-3 mils)

Austenitická nerezová ocel

Ujistěte se, že je povrch před aplikací čistý, suchý a zbaven kovových korozních produktů. Lehce abrazivně omeťte nemetalickým bezchloridových abrazivem (např. hliníkovými oxidy/granátem) tak, aby byl dosažen profil cca 50 mikronů.

APLIKACE

Míchání	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) Spojte kompletní obsah Báze (Složka A) s Tužidlem (Složka B) a důkladně mechanicky promíchejte.			
Směsný poměr	71 část(i) : 1 část(i) hmotností			
Doba zpracovatelnosti	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	2 hodin(y)	1,5 hodin(y)	75 minut(y)	50 minut(y)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Vhodné	Rozsah trysek 0,38-0,48 mm (15-19 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 141 kg/cm ² (2005 p.s.i.)		
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765 E	
Konvenční vzduchové stříkání	Doporučeno	Použijte vhodné značkové vybavení		
Štětec	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky může být dosaženo 60 mikronů (2,4 mils)		
Váleček	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky může být dosaženo 60 mikronů (2,4 mils).		
Ředidlo	International GTA007	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa.		
Čistící prostředek	International GTA007			
Přerušování práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízeních. Propláchněte celý aparát ředidlem GTA007. Jednou rozmíchaný materiál dále neuskładňujte. Po delším přerušování práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.			
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.			

**CHARAKTERISTIKA
PRODUKTU**

Před použitím detailně prostudujte Doporučený pracovní postup aplikace Intertherm 898CSA.

Intertherm 898CSA se doporučuje pro ochranu nových potrubních systémů operujících za stálých servisních teplot mezi -165°C (-265°F) do 565°C (1050°F)

Intertherm 898CSA se typicky aplikuje přímo na řádně připravenou ocel jako jednovrstvý nátěrový systém v tloušťce 175 mikronů (7 mils) suchého nátěrového filmu.

Intertherm 898CSA poskytuje teplotní a korozní odolnost v krátkodobých teplotních výkyvech, které se objevují během odpařovacích a regeneračních procesů.

Intertherm 898CSA udržuje korozní odolnost během servisních odstávek výroby až podobu 28 dní; pro další informace prosím kontaktujte International Protective Coatings.

Intertherm 898CSA reaguje s atmosférickou vlhlostí a jako takový by v plechovce měl být po celou dobu udržován zakryt. V opačném případě bude důsledkem zkožovatění nepoužitého materiálu a ztráta zpracovatelnosti.

Pokud aplikujete Intertherm 898CSA v uzavřených prostorech, zajistěte dostatečnou ventilaci.

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

Podobně jako mnoho jiných produktů obsahujících pigmentační hliníkové vločky, může být Intertherm 898CSA náchylný k tvorbě "vyleštěného" vzhledu na plochách s menším poškozením apod. Nicméně, tento fenomén je výlučně estetický a nemá negativní vliv na antikorozi vlastnosti nátěru.

Poznámka: Udávané hodnoty obsahu těkavých látek VOC jsou založeny na pro produkt maximálním možném množství. Je však zároveň nutno brát v potaz odchylky způsobené různými barevnými odstíny a běžné výrobní tolerance.

Hodnoty VOC udané podle EPA Metody 24 budou rovněž ovlivněny nízkomolekulárními reaktivními aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

**KOMPATIBILITA
SYSTÉMŮ**

Intertherm 898CSA je normálně aplikován přímo na kov a když je používán pod termální izolací, normálně se nepřetírá jiným produktem, než totožným nátěrem.

Přetírání nátěru Intertherm 898CSA pro označení potrubí je možné. Pro nejnovější technické informace kontaktujte International Protective Coatings.

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 Intertherm 898CSA

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 poskytl.

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	Část A		Část B	
		Hmotnost	Velikost	Hmotnost	Velikost
	20 kg	19.72 kg	20 kg	0.28 kg	0.5 kg
	50 lb	49 lb	50 lb	0.7 lb	1 lb

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A	Část B
	20 kg	21.47 kg	0.38 kg
	50 lb	51.7 lb	1.2 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.

Datum vydání: 7.7.2009

Copyright © AkzoNobel, 7.7.2009.

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

www.international-pc.com