

# Intertherm<sup>®</sup> 898 CSA

## tepelná a antikoroziční ochrana

Řešení  
ověřená  
celosvětovými  
zkušenostmi

- 2-složkový bariérový nátěr nabízející ochranu proti vysokým teplotám a korozi od -165°C do 565°C
- Poskytuje ochranu v celém rozsahu teplotní škály, což zjednodušuje specifikace
- Jednovrstvý vysoce nanášivý nátěrový systém – 1 vrstva 175 µm
- Poskytuje ochranu proti korozi pod izolací (CUI)
- Poskytuje ochranu proti korozi během období odstávek zařízení
- Vyvinut pro instalace nového potrubí
- Zvyšuje výrobní kapacitu
- Nanáší se pomocí běžného nástřikového vybavení



## Složitost

Konstrukce zpracovatelského zařízení nebo závodu je složitá záležitost s velkým počtem potrubních vedení, která pracují při různých teplotách. Pokoušet se vyrobit, oddělit a natřít tyto součásti přímo v závodě na výrobu potrubí může být složitá, časově náročná a nákladná záležitost.

## Intertherm 898 CSA

Jako součást exkluzivní světově úspěšné řady Intertherm CSA nabízí Intertherm 898 CSA řešení pro zjednodušení volby nátěrů. Namísto kategorizace nátěrových systémů podle teplotní škály a používání různých nátěrových systémů pro jednotlivá teplotní rozpětí umožňuje Intertherm 898 CSA specifikovat jeden výrobek od velmi nízkých provozních teplot -165°C až po jedny z nejvyšších teplot, kterým by potrubí mohlo být vystaveno, +565°C.

Jediná vrstva nátěru (175 µm) poskytuje vysoký stupeň ochrany proti korozi od -165°C do +565°C díky flexibilitě patentovaného pojiva nátěru.

Intertherm 898 CSA překonává tradiční vysokoteplotní systémy, pokud jde o antikorozi vlastnosti, a překonává i tradiční antikorozi systémy, jelikož poskytuje ochranu při vyšších teplotách.

Intertherm 898 CSA je navržen pro vnější plochy všech typů ocelových potrubí provozovaných při stálých teplotách, poskytuje antikorozi ochranu jak izolovaných, tak neizolovaných potrubí a může být nedílným nástrojem při boji proti korozi pod izolací (CUI). Pro neizolované povrchy poskytuje nátěr vysokou odolnost proti UV záření, přičemž se neopotřebovává slunečním svitem.

Toto snížení složitosti nátěru nabízí mnoho výhod od přímého snížení nákladů z hlediska výrobní kapacity, ale také méně hmatatelné, avšak stejně důležité, snížení chyb při výběru a snížení pracovního zatížení díky specifikačnímu zjednodušení.

Nanášení pomocí běžných postupů nástřiku za studena vylučuje jakékoli požadavky na speciální nanášecí zařízení, což snižuje náklady. Nanosení jediného silnovrstvého nátěru zvýší výrobní kapacitu a povede k časovým úsporám. Intertherm 898 CSA vytvrzuje při teplotách prostředí, takže mizí potřeba vypalování, jak vyžadují některé jiné nátěry.

+565  
-165  
-----  
898  
TO DÁVÁ  
SMYSL

## Výsledky testů

Typ testu	Reference	Podrobnosti specifikace	Obvyklý výsledek
Působení atmosféry	5 týdnů při teplotě 565°C, přirozené vychladnutí na teplotu prostředí, pak 7 dnů v prozezi	1 x 175 µm aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa2½ (SSPC-SP10) Vytvrzení při teplotě prostředí	Žádné poškození nátěru a průměrně < 1mm podkorodování na vrypu po 18 měsíční expozici
Trvalá vysoká teplota	5 týdnů při teplotě 565°C, přirozené vychladnutí na teplotu prostředí, pak 7 dnů v prozezi	1 x 175 µm aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa2½ (SSPC-SP10) Vytvrzení při teplotě prostředí	Bez puchýřků, koroze, či prasklin po testování

Výše uvedené výkony byly sepsány na základě aktuální zkušenosti s výkony již používaných výrobků a na základě výkonnostních údajů získaných v laboratorních zkušebních podmínkách. Skutečné výkony výrobku budou záviset na podmínkách, v jakých bude výrobek používán.

Intertherm 898 CSA je součástí globální produktové řady firmy International Paint a jako takový jej můžete získat jak lokálně, tak po celém světě, přičemž bude nabízet stále stejně vysokou kvalitu a podporu. Celovětová síť školeného personálu, která je blízko našim zákazníkům, poskytuje vysokou úroveň služeb, ať už během vytváření specifikací, výběru či nanášení produktu Intertherm 898 CSA.

Pro další informace o Intertherm 898 CSA se prosím obraťte na svého místního zástupce nebo na firmu International Paint na adrese [protectivecoatings@internationalpaint.com](mailto:protectivecoatings@internationalpaint.com)

[www.coldsprayaluminium.com](http://www.coldsprayaluminium.com)  
[protectivecoatings@internationalpaint.com](mailto:protectivecoatings@internationalpaint.com)

 *název International a všechny ostatní názvy uvedené v této publikaci jsou obchodní a/nebo licenční značky firmy Akzo Nobel.*  
© AKZO NOBEL 2009.

*International Protective Coatings vyvíjí maximální úsilí pro to, aby informace obsažené v této publikaci byly správné v době tisku.*  
*V případě jakýchkoli dotazů se prosím obraťte na svého místního zástupce firmy International Protective Coatings.*

*Není-li písemně dohodnuto jinak, veškeré smlouvy týkající nákupu výrobků uvedených v této brožuře a jakékoli poradenství v souvislosti s dodávkou výrobků podléhají našim standardním prodejním podmínkám.*

