



# Interzone<sup>®</sup> 954

ochrana v drsných podmínkách

Díky  
celosvětovým  
zkušenostem  
přinášíme řešení



Produktová řada nátěrů Interzone® poskytuje řešení pro Vaše projekty již více než 25 let – původně vytvořená a dále rozvíjená varianta pro náročnou ochranu konstrukcí v příbřežních vodách se vypracovala na unikátní řešení pro jedny z nejobtížnějších provozních situací.

## Tolerance

Jedinečně formulovaný pro použití v ne zrovna ideálních podmínkách, tím je Interzone 954:

- ideální pro aplikaci na vodou otryskané povrchy (HB2)
- tolerantní k vlhkému povrchu během aplikace
- vhodný pro vytvrzování při teplotách od 4 °C (35 °F)
- vhodný pro vystavení mořskému přílivu již patnáct minut (@ 20 °C/70 °F) po aplikaci
- tolerantní k silně zkorodované oceli (po otryskání na Sa2/HB2)
- tolerantní k vlhkosti okamžitě po aplikaci
- pevný, abrazi odolný epoxid.

*"Každou hodinu, **každý den** je na celém světě ochráněno 150m<sup>2</sup> oceli produktem Interzone 954."*



## Nákladová efektivita

Díky skladování v zařízeních po celém světě je Interzone 954 snadno dostupný. Zajišťuje výjimečnou ochranu pro mnoho různých technologií díky unikátnímu chemickému složení, které je navíc zaručeno již v jedné vrstvě. Možnost brzkého uvedení do provozu zkracuje dobu odstávky zařízení.

## Barevné řešení

Interzone 954 je dostupný v celé řadě barevných odstínů dle International systému Chromascan. Interzone 954 umožňuje provést esteticky přijatelné opravy, které jsou barevně srovnatelné s dříve nanesenými nátěry.



## PROVEDENÍ:

*".... potřebujete jen otryskat povrch a aplikovat nátěr v jedné vrstvě tam, kde jsou u obdobných systémů zapotřebí nátěry tři. Šetříte čas, dobu odstávky a náklady na materiál..."*

### ***Pevný -***

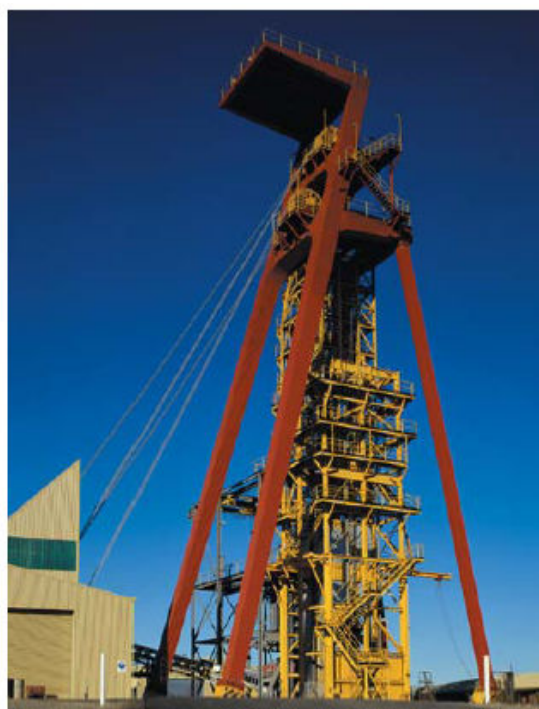
Díky super vysoké hustotě epoxidu je Interzone 954 velmi odolný proti abrazi.

### ***Odolný -***

vůči rozmanitým chemikáliím.

Výše uvedené vlastnosti udělaly z produktu Interzone 954 číslo jedna při výběru nátěru pro taková zařízení a konstrukce, jako jsou například:

- Vnější plochy nádrží s kyselinou
- Podzemní ocelová potrubí
- Dopravníky uhlí
- Zařízení pro úpravu uhlí
- Pláště kondenzátoru
- Chladicí věže
- Nosné konstrukce pro vedení chladicí vody
- Nádrže na usazování pěny
- Zařízení na výrobu papíru
- Nádrže na celulózu
- Zařízení pro úpravu mořské vody
- Lodní nakladače
- Nádrže na kaly
- Brány stavidel
- Zóny postřiku vodou
- Dna nádrží
- Plochy vystavené přílivu a odlivu
- Čistírny odpadních vod
- Vodojemy
- Piloty přístavních konstrukcí
- Základy větrných elektráren.



*" Snadná aplikace ve spojení s prvotřídní účinností proti korozi je důvodem, proč standardizujeme použití Interzone 954. "*

## Interzone 954 – test data

Druh testu	Odkaz	Detaily specifikace	Výsledky
Přilnavost odtrhem	ISO 4624	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Typicky 10 Mpa (1450 psi)
Odolnost proti abrazi	ASTM D4060	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	V průměru 88 mg ztráta váhy při 1000 cyklech pomocí kola CS10 a závaží 1 Kg.
Odolnost proti nárazu	ASTM D2794	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Typická odolnost přímému nárazu 2,5 Joulů.
Tažnost	ASTM D2370	1 x 900 µm DFT Interzone 954 prostý nátěrový film	V průměru je dosaženo 4% prodloužení nátěru před prasknutím.
Pevnost v tahu	ASTM D2370	1 x 900 µm DFT Interzone 954 prostý nátěrový film	V průměru je nutné použít 11 Mpa (1595 psi) pro dosažení popraskání nátěru.
Katodická ochrana	ASTM G8	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Rozpojení vždy menší než 3mm po 30 dnech expozice.
Solná komora	ISO 7253	1 x 450 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Žádné vady nátěru a v průměru 3,5 mm koroze na řezu po 6000 hodinách expozice.
Cyklická koroze	ASTM D5894	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Žádné vady nátěru a v průměru 6,5 mm koroze na řezu po 4200 hodinách expozice.
Ponor	ISO 2812	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Žádné vady nátěru po 1 roce expozice.
Stálá kondenzace	ISO 6270	1 x 500 µm DFT Interzone 954 aplikováno přímo na ocel otryskanou na Sa 2,5	Žádné vady nátěru po 1 roce expozice.

## Typická specifikace

Interzone 954 vyhovuje veškeré v současnosti platné, nebo projednávané, legislativě ohledně emisí VOC (z rozpouštědel).

**Příprava povrchu:** Sa2/HB2\* (SSPC-SP7)

**Aplikace:** Jedna vrstva Interzone 954 v tloušťce 500 µm nástřikem, štětcem nebo válečkem.

\* Ohledně dalších možných aplikací tam, kde není možná dostatečná příprava povrchu, kontaktujte International Protective Coatings.

## Postřik & rozlití

Interzone 954 poskytuje odolnost vůči následujícím látkám:

- Ethanol
- Butanol
- Propanol
- 5% hydroxid draselný
- 5% hydroxid sodný
- 10% chlorid sodný
- 10% roztok amoniaku
- Uhličitan sodný
- Izooktan
- Toluén
- Xylen
- Butylacetát
- Olovnatý benzín
- Bezolovnatý benzín
- Metylizobutylketon (MTBE)
- Tryskové palivo
- Surový olej
- Metyltercbutylether(MIBK)

Ohledně jiných chemických látek kontaktujte International Protective Coatings.

