



# Interfine<sup>®</sup> 979

## akrylem modifikovaný polysiloxan

Řešení  
ověřená  
celosvětovými  
zkušenostmi

- Patentovaný (US 6, 281, 321 a EP 0 941290) polysiloxanový vrchní nátěr
- Poskytuje bezkonkurenční krátce, středně i dlouze trvající retenci barvy a lesku
- Jako součást osvědčeného dvouvrstvého systému nabízí stejně vysoce účinnou antikorozi ochranu v porovnání s tradičně používanými třívrstevnými systémy
- Dobrá odolnost vůči abrazi a nárazům napomáhá snižovat rozsah poškození při provozu
- Dlouhodobá pružnost nátěru Interfine 979 jej činí ideálním pro použití při výrobě tenkostěnných ocelových zařízení, jakými jsou zásobníky, nádoby a další struktury, u kterých se předpokládá ohebnost materiálu.
- Velmi nízký obsah VOC napomáhá ke snižování emisí rozpouštědel
- Dostupný v plné škále barevných odstínů přes tónovací systém Chromascan<sup>®</sup>
- Schválený dle Norsok M-501
- Poskytuje skvělou ochranu hran



## Technologie výroby polysiloxanů modifikovaných akrylem

Interfine 979 je součástí prémiové řady krycích nátěrových hmot firmy International, která byla vyvinuta využitím posledních polysiloxanových technologií. Kombinací nejlepších vlastností nátěru, dosažitelných z organické i anorganické chemie, nabízí akrylová polysiloxanová technologie dvojnásobný užitek v podobě dlouhotrvajícího výborného vzhledu a vysoce účinné antikorozní ochrany.

### Dva nátěry místo tří

Je-li Interfine 979 aplikován na vhodný základní nátěr, poskytuje stejnou úroveň antikorozní ochrany jako tradiční třívrstvé systémy. Přínosem pro zákazníky může být nejen povrchová ochrana na nejvyšší úrovni, ale rovněž možnost minimalizace aplikačních nákladů na nových konstrukcích snížením počtu aplikovaných vrstev.

### Lepší vzhled

Pečlivým výběrem organické modifikace polysiloxanového polymeru (v tomto případě akrylové) nabízí Interfine 979 několik významných předností.

- vynikající krátkodobá, střednědobá i dlouhodobá retence barvy a lesku
- výjimečná odolnost vůči abrazi a nárazům, znamená snižování rozsahu poškození při manipulaci a následně při provozu konstrukce
- dlouhotrvající flexibilita nátěru znamená, že Interfine 979 může být aplikován na konstrukce s předpokládanou ohebností.

Tyto vlastnosti pomáhají zvýšit životnost nátěru a prodloužit dobu provozu do první generální opravy.

### Zkušební Data

Poznámky

V porovnání s typickou retencí lesku 25% u polyuretanu a 75% u standardního epoxidového polysiloxanu jako vrchního nátěru.

V porovnání s průměrným úbytkem hmotnosti 171 mg u polyuretanu a průměrným úbytkem hmotnosti 121 mg u standardního polysiloxanového epoxidu.

Druh testu	Odkaz na	Detaily specifikace	Výsledky
Cyklická koroze	ASTM D5894	1 x 125 µm DFT Interfine 979 aplikováno přímo na 75 µm DFT Interzinc 52	Žádná poškození filmu, průměr <2mm podkorodování v řezu po 4000 hod. expozice
Retence lesku	ASTM D523	1 x 125 µm DFT Interfine 979 aplikováno přímo na abrazivně ometenou ocelovou desku	Typická 95% retence lesku po 4000 hod. působení UV-A fluoresc.lampy (1)
Pružnost	ASTM D522	1 x 125 µm DFT Interfine 979 aplikováno přímo na abrazivně ometenou ocelovou desku	Bez praskání při ohybu na trnu o průměru 4,7 mm
Odolnost vůči nárazu	ASTM D2794	1 x 125 µm DFT Interfine 979 aplikováno přímo na 75 µm DFT Interzinc 52	Prohloubení (poškození filmu) 5,8 mm po nárazu 5 Joulů
Odolnost vůči abrazi	ASTM D4060	1 x 125 µm DFT Interfine 979 aplikováno přímo na abrazivně ometenou ocelovou desku	Průměrná váhová zráta 88 mg po 1000 cyklech užití CS17 kol a závaží 1kg (2)

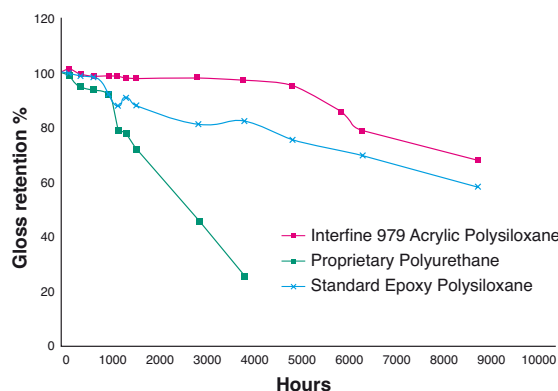
Výše uvedené výsledky zkoušek byly zjištěny na základě současných zkušeností s odolností produktu a výkonu v laboratorních podmínkách. Aktuální odolnost produktu závisí na podmínkách, ve kterých je používán.

## Chromascan®

Interfine 979 je dostupný v plné škále barevných odstínů systému Chromascan. To znamená, že specifikované odstíny jsou dostupné okamžitě i v menších objemech, kdykoliv je zapotřebí, což umožňuje snadné opravy na stavbě nebo před expedicí.

### Technické informace

Odstín	Široká škála barev dle Chromascan systému		
Stupeň lesku	Lesklý		
Tloušťka filmu	100-150µm suchého filmu		
Obsah sušiny	76%		
Směšovací poměr	4:1 dle objemu		
Doba schnutí	Zcela suchý	Přetírací intervaly	
		Minimum	Maximum
5°C (41°F)	8 hod	8 hod	Prodloužený
15°C (59°F)	6 hod	6 hod	Prodloužený
25°C (77°F)	4 hod	4 hod	Prodloužený
40°C (104°F)	2.5 hod	2.5 hod	Prodloužený
VOC's	165g/l UK – PG6/23(92) 218g/l USA – EPA Metoda 24		



[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)  
[protectivecoatings@internationalpaint.com](mailto:protectivecoatings@internationalpaint.com)

International a všechny produkty zmíněné v této publikaci jsou ochrannou známkou, nebo licencí AKZO NOBEL © AKZO NOBEL 2009.

International Protective Coatings vynaložili své nejlepší úsilí, aby informace obsažené v této publikaci byly v době tisku správné. Pokud máte jakékoliv dotazy, prosíme kontaktujte svého místního zástupce International Protective Coatings.

Pokud není námi písemně stvrzeno jinak, jakákoliv kupní smlouva ve vztahu k produktům zmíněným v této brožuře a jakákoliv rada, kterou dáme ve spojení s dodávkou produktů podléhá našim standardním podmínkám prodeje.

