

**POPIS PRODUKTU** Jednokomponentní reaktivní základní nátěrová hmota na bázi modifikovaného polyvinylbutyralu a kyseliny fosforečné, bez zink-chromátu.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Jako předúpravny základní nátěr pro pro zajištění přilnavosti a zacelení povrchu nenatřených neželezných kovů jako je hliník, měď, mosaz, kadmium, zinek a nikl.

Interprime 539 je zvláště vhodný pro základování galvanizované oceli.

**PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERPRIME 539**

<b>Odstín</b>	Žlutá, Růžová
<b>Stupeň lesku</b>	Mat
<b>Objem sušiny</b>	24%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	10-20 mikronů (0,4-0,8 mils) suchého filmu ekvivalentní 42-83 mikronům (1,7-3,3 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	16 m <sup>2</sup> /litr při 15 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 642 sq.ft/US gallon při 0,6 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
<b>Aplikační metoda</b>	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček

**Doba schnutí**

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	30 minut(y)	60 minut(y)	2 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	20 minut(y)	45 minut(y)	60 minut(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	15 minut(y)	30 minut(y)	60 minut(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	10 minut(y)	20 minut(y)	60 minut(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

Přetírání je závislé na vnějších podmínkách. Pro další informace viz. Charakteristika produktu

**REGULAČNÍ ÚDAJE**

<b>Bod vzplanutí</b>	28°C (82°F)	
<b>Hustota</b>	1,06 kg/l (8,8 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	6.20 lb/gal (744 g/l) 701 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 masnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

Upřednostňovanou metodou přípravy nekovových povrchů před aplikací nátěrových systémů International Protective Coatings je lehké abrazivní otryskání na Sa1 (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP7, či obroušení s použitím smirkového papíru, to vše po předúpravě jak je popsáno výše. Pokud se rozhodnete pro abrazivní tryskání, použijte nízký tlak vzduchu a jemné abrazivo (síto 80) a trysku držte 1 metr od povrchu. Interprime 539 by měl být použit jen tehdy, když to není možné.

**Neželezné povrchy**

Ujistěte se, že je povrch čistý, suchý a bez produktů metalické koroze.

Pokud je substrát hliník, nebo lehký kov, povrch by měl být očištěn rozpouštědly dle SSPC-SP1 a poté buď chemicky naleptán, nebo očištěn lehkým abrazivním otryskáním. Je důležité, aby po aplikaci Interprime 539 následoval nátěrový systém vhodný pro nátěr hliníku.

**Galvanizovaná ocel**

Pokud nebyl povrch upraven fosfátováním za tepla před dodáním na montážní místo, odmastěte dle SSPC-SP1 a možnou bílou zinkovou rez odstraňte manuálním ručním čištěním.

**APLIKACE**

<b>Míchání</b>	Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte.	
<b>Směsný poměr</b>	Neaplikovatelné	
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Rozsah trysek 0,25-0,38 mm (10-15 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 112 kg/cm <sup>2</sup> (1593 p.s.i.)
<b>Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)</b>	Vhodné	Pistole DeVilbiss MBC, nebo JGA Vzduchová hlava 704. nebo 765 Tryska E
<b>Konvenční vzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Použijte vhodné značkové vybavení
<b>Štětce</b>	Vhodné	Dbejte, aby jste se vyhli nadměrné aplikaci.
<b>Váleček</b>	Vhodné	
<b>Ředidlo</b>	International GTA220	Viz. Charakteristika produktu
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA220	
<b>Přerušování práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízeních. Propláchněte celý aparát ředidlem International GTA220.	
<b>Čištění</b>	<p>Ihned po použití ihned vyčistěte veškeré vybavení ředidlem International GTA220. 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.</p> <p>Všechny přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.</p>	

**CHARAKTERISTIKA PRODUKTU** Zajistěte, aby byl povrch čistý a zbaven mastnoty, jinak nebude dosaženo dobré přilnavosti Interprime 539 a následujících nátěrů.

Při aplikaci konvenčním vzduchovým nástřikem pomůže aplikaci a penetraci nátěru naředit Interprime 539 10% doporučeným ředidlem.

Při aplikaci bezvzduchovým stříkáním pomůže aplikaci a penetraci nátěru naředit Interprime 539 5% doporučeným ředidlem.

Pokud aplikujete Interprime 539 v uzavřených prostorech, zajistěte dostatečnou ventilaci.

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.

Pokud je nevytvrzený nátěr vystaven rose nebo dešti, může dojít ke zhnědnutí nebo mapovitě změně barevnosti povrchu a následně pak ke snížení adheze následujících nátěrů.

Neaplikujte, překračuje-li relativní vlhkost vzduchu 90% nebo když je pravěpodobné, že vlkost na povrchu zkonduzuje.

Nadměrná tloušťka nátěru může vést k jeho kohezní štěpení v případě, že bude překryt silnovrstvými systémy.

Aplikace nadměrné vrstvy vrchních nátěrových hmot obsahujících silná rozpouštědla může způsobit změknutí vrstvy Interprime 539. To může následně vést ke ztrátě přilnavosti během schnutí/vytvrzování vrchního nátěru.

I když u Interprime 539 lze prodloužit přetírací intervaly, nedoporučuje se dlouhodobé vystavení vnějším vlhkým podmínkám, jež mohou způsobit snížení adheze následujících nátěrů. Doporučuje se použít co nejkratší přetírací intervaly. Specifické problémy zkonduzujte s International Protective Coatings.

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.

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

## KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Interprime 539 byl vyvinut jako základní nátěr pro aplikaci na neželezné kovy a galvanizované ocelové povrchy.

Pro Interprime 539 jsou doporučeny následující vrchní nátěry:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Intergard 540
Intercure 420	Interlac 658
Intergard 251	Interplus 770
Intergard 269	Interplus 880
Intergard 400	Interprime 106
Intergard 410	Interseal 670HS

Aby byl substrát adekvátně chráněn, vždy se ujistěte, že je krycí nátěrový systém aplikován v dostatečné tloušťce filmu.

Další detaily konzultujte s 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](http://www.international-pc.com):

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost

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 poskytla.

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 vyžádá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.


V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte International Protective Coatings.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Objem	Velikost
	5 litrů	5 litrů	5 litrů
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.			
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení		
	5 litrů		5.8 kg
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 ztížnosti, 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, 7.7.2009.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)