

**POPIS PRODUKTU** Dvousložkový epoxidový základní nátěr obsahující zinkfosfát a železitou slídu.

**DOPORUČENÉ  
POUŽITÍ**

Pro použití na řádně připravených površích jak na novostavbách, tak jako průmyslový údržbový základní nátěr v širokém sortimentu antikoročních systémů v petrochemickém a chemickém průmyslu, papírnách, celulózkách a pro ochranu offshore a mostních konstrukcí.

Rychlé zasychání a možnost brzké manipulace společně s prodlouženým intervalem přetřítelnosti činí z této nátěrové hmoty produkt vhodný pro aplikaci ve výrobě před aplikací kompletního systému na stavbě. Intergard 1251 poskytuje výbornou odolnost proti abrazi, což minimalizuje riziko mechanického poškození během transportu z výroby na stavbu.

**PRAKTICKÉ  
INFORMACE PRO:  
INTERGARD 1251**

<b>Odstín</b>	Červenohnědá, Šedá
<b>Stupeň lesku</b>	Mat
<b>Objem sušiny</b>	63%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	75-100 mikronů (3-4 mils) suchého filmu ekvivalentní 119-159 mikronům (4,8-6,4 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	8,40 m <sup>2</sup> /litr při 75 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 337 sq.ft/US gallon při 3 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát mokré
<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)	8 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
10°C (50°F)	30 minut(y)	4 hodin(y)	3 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	25 minut(y)	135 minut(y)	1.5 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	20 minut(y)	55 minut(y)	55 minut(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

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

Maximální intervaly pro přetírání jsou kratší, použijeme-li polysiloxanové vrchní nátěry. Další informace poskytne International Protective Coatings.

**REGULAČNÍ ÚDAJE**

<b>Bod vzplanutí</b>	Část A 27°C (81°F); Část B 28°C (82°F); Smícháno 27°C (81°F)	
<b>Hustota</b>	1,53 kg/l (12,8 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	232 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

**PŘÍPRAVA  
POVRCHU**

Veškeré povrchy, které mají být natřeny musí být čisté, suché a bez kontaminací. Před aplikací nátěrů všechny povrchy zhodnoťte a ošetřete v souladu s ISO 8504-2000.

Olaj a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

**Abrazivní tryskání ostrohranným abrazivem**

Abrazivně otryskejte ostrohranným abrazivem na Sa2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC SP6. Pokud mezi tryskáním a aplikací Intergard 1251 došlo k oxidaci povrchu, doporučujeme tento znovu otryskat na požadovaný standard.

Povrchové defekty, které se projevily během procesu otryskání, je vhodné vybrousit, vyplnit, či patřičným způsobem ošetřit.

**Dílensky základovaná ocel.**

Svary a poškozené plochy by měly být otryskány na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC SP6.

Pokud základní nátěr vykazuje rozsáhlé nebo široce roztroušené prokorodování, bude pravděpodobně nutné povrch celkově připravit abrazivním ometením.

**APLIKACE**

<b>Míchání</b>	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 Báže (Složka A) s Tužidlem (Složka B) a důkladně mechanicky promíchejte.			
<b>Směsný poměr</b>	3 část(i) : 1 část(i) objemově			
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	5°C (41°F) 6 hodin(y)	10°C (50°F) 3 hodin(y)	25°C (77°F) 2 hodin(y)	40°C (104°F) 45 minut(y)
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Rozsah trysek 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 176 kg/cm <sup>2</sup> (2503 p.s.i.)		
<b>Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)</b>	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765 E	
<b>Štětec</b>	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
<b>Váleček</b>	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
<b>Ředidlo</b>	International GTA220	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa.		
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA220			
<b>Přerušení práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA220. Jednou smíchaný materiál již neuskładňujte. Po delším přerušení práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.			
<b>Čištění</b>	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.			
	Všechny přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

**CHARAKTERISTIKA  
PRODUKTU**

Pokud nanášíte Intergard 1251 štětcem nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné pro dosažení specifikované tloušťky celého systému aplikovat několik vrstev.

Maximální přetírací interval je závislý na integritě exponovaného nátěru. Nátěrový film silný 75 mikronů DFT je za normálních podmínek přetíratelný po 6 měsících expozice za předpokladu, že je řádně očištěn a poškozené plochy opraveny.

Je vhodné vyhnout se aplikaci nadměrných tloušťek, protože silný nátěr není po vytržení z hlediska zajištění adheze následných nátěrů stejně dobrým podkladem jako ten, u kterého je specifikovaná tloušťka dodržena. Nadměrná aplikace Intergard 1251 rovněž prodlouží jak minimální intervaly pro přetírání, tak doby schnutí pro manipulaci.

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

Intergard 1251 vytvrzuje při teplotách nižších než 0°C. Tento produkt by ovšem neměl být při těchto teplotách aplikován, pokud na podkladu hrozí nebezpečí tvorby ledu.

Tento produkt smí být ředěn pouze ředidly International. Jiná ředidla, zejména ta, která obsahují ketony, mohou výrazně zbrzdit vytvrzovací mechanismus nátěru.

Intergard 1251 není vhodný jako základní nátěr na ocel, která je určena do trvalého ponoru.

Intergard 1251, stejně jako všechny epoxidové nátěrové hmoty, které jsou vystaveny venkovnímu prostředí, bledne a křídovatí. Nicméně, tyto fenomény nemají negativní vliv na antikorozi účinek nátěru.

**KOMPATIBILITA  
SYSTÉMŮ**

Intergard 1251 je obvykle aplikován na vhodně připravenou ocel, např. na otryskaný povrch. Nicméně, v případě potřeby jej lze aplikovat na dílenské základní mezioperační nátěry. Pro detaily kontaktujte International Protective Coatings.

Pro Intergard 1251 jsou doporučeny následující mezivrstvé/vrchní nátěry:

Intercure 200HS  
Intercure 420  
Interfine 629HS  
Interfine 691  
Intergard 410  
Intergard 475HS  
Interseal 670HS  
Interthane 990

Pro informace o dalších vhodných vrchních a mezivrstevních nátěrech 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](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 vyžadává 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	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	20 litrů	15 litrů	20 litrů	5 litrů	5 litrů
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.					
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem		Objem	
	20 litrů	27.58 kg		5.25 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.

Datum vydání: 14.1.2009

Copyright © AkzoNobel, 14.1.2009.

**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)