

Vodou ředitelný akrylát

POPIS PRODUKTU Jednosložková vodou ředitelná vrchní nátěrová hmota formulovaná na bázi klimaticky odolné technologie akrylátových kopolymerů.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Jako odolný vrchní nátěr pro vodouředitelné i rozpouštědlové nátěrové systémy tam, kde je důležitá stálost odstínu a lesku. Použitelný v mnoha průmyslových prostředích, včetně offshore, chemických a petrochemických závodů, rafinérií a mostů. Vhodný pro užití na nové konstrukce i v údržbových situacích.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRYL 700

Odstín	Sortiment odstínů přes systém Chromascan
Stupeň lesku	Pololesk
Objem sušiny	41% ± 3% (v závislosti na odstínu)
Typická tloušťka nátěru	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 122-183 mikronům (4,9-7,3 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	8,20 m ² /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 329 sq.ft/US gallon při 2 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patričným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček
Doba schnutí	

Přetíratelnost shodným nátěrem

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	120 minut(y)	6 hodin(y)	16 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	90 minut(y)	3 hodin(y)	12 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	45 minut(y)	2 hodin(y)	7 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	20 minut(y)	1 hodina	3 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

Doby schnutí jsou závislé na okolních podmínkách. Výše uvedené hodnoty byly získány za specifikované teploty a 50% relativní vlhkosti.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	>101°C (214°F)	
Hustota	1,17 kg/l (9,8 lb/gal)	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	13 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Vodou ředitelný akrylát

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.

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

Je nezbytné, aby byly při aplikaci vodou ředitelných nátěrů striktně dodržovány veškeré standardy přípravy povrchu..

Intercryl 700 by měl být vždy aplikován na doporučený antikorozní základní nátěr. Povrch základního nátěru musí být čistý, suchý a zbavený kontaminací. Je nezbytné, aby byl Intercryl 700 aplikován během specifikovaných intervalů mezi nátěry (Viz. patřičné technické údajové listy výrobku).

Prokorodované, nebo poškozené plochy doporučujeme upravit na požadovaný standard (např. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC SP6 abrazivním tryskáním, nebo mechanickým čištěním dle SSPC SP11) a před aplikací Intercryl 700 místně opravit základním nátěrem.

APLIKACE

Míchání	Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte.		
Směsný poměr	Neaplikovatelné		
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 141 kg/cm ² (2005 p.s.i.)	
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765 E
Štětce	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 30-50 mikronů (1,2-2,0 mils)	
Váleček	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 30-50 mikronů (1,2-2,0 mils)	
Ředidlo	Čistá voda nebo ředidlem International GTA 991	Neřed'te více, než dovoluje lokální environmentální legislativa	
Čistící prostředek	Čistá voda nebo ředidlem International GTA 991		
Přerušeni práce	Veškeré vybavení důkladně propláchněte ředidlem GTA991. Nepoužitý materiál uskladněte v pevně uzavřených kontejnerech. Po uskladnění mohou částečně naplněné kontejnery vykazovat povrchové zkožovatění a/nebo zvýšení viskozity materiálu. Před dalším použitím materiál přefiltrujte.		
Čištění	Ihned po použití ihned vyčistěte celý aparát ředidlem GTA 991. 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. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.		

Vodou ředitelný akrylát

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Aplikujte vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním. Před použitím aparát důkladně propláchněte ředidlem International GTA991, nebo technickým lihem a následně proudem čisté vody. Pro získání maximální tloušťky nátěru a pro nejlepší ochranu hran se doporučuje aplikace bezvzduchovým nebo vzduchovým nástřikem. Při použití jiných aplikačních metod, např. štětcem, nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné aplikovat více než jednu vrstvu.

Jiné aplikační metody, např. štětec nebo váleček, mohou vyžadovat aplikaci více než jedné nátěrové vrstvy a měly by proto být použity jen na malých plochách, nebo při touch-up opravách.

Jako u všech vodouředitelných nátěrových hmot je z důvodu zajištění dlouhodobé kvality výkonu nátěru nutno kontrolovat kvalitu aplikace. Na vyžádání Vám International Protective Coatings poskytnou soubor doporučených pracovních postupů pro vodou ředitelné nátěrové hmoty.

Musí být dodrženy následující parametry:

Intercryl 700 musí být v průběhu skladování chráněn před mrazem.

Teplota oceli během aplikace musí být minimálně 10°C (50°F) a alespoň 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Relativní vlhkost vzduchu by měla být menší než 70%, jinak dojde k výraznému prodloužení doby schnutí a přetřatelnosti nátěrů.

V blízkosti natíraného objektu je nutné zajistit dostatečné proudění vzduchu (min. 0,1 m/s).

Aplikace při teplotě nižší, než je minimální filmotvorná teplota (M.F.F.T.) a/nebo špatná ventilace budou mít za následek slabou koalescenci nátěrového filmu. Takto nespojitý, práškovitý a popraskaný nátěr pak bude nutné odstranit a znovu aplikovat.

Konečný vzhled a lesk nátěru závisí na aplikační metodě. Kdekoliv je to možné, vyhněte se kombinování aplikačních metod.

Pro aplikaci štětcem a válečkem a u některých odstínů bude pro zajištění rovnoměrné kryvosti nutné aplikovat dva nátěry Intercryl 700.

Před vystavením nátěru stojaté vodě (kalužím), musí být Intercryl 700 plně vytvrzen, jinak může dojít ke ztrátě přilnavosti nátěru.

Ačkoliv je Intercryl 700 při teplotách nad 50°C (120°F) mírně termoplastický, jeho polymerový systém je stabilní při stálé expozici do 150°C (300°F) a kolísavě do 200°C (390°F).

Je běžným jevem vodou ředitelných nátěrových hmot, že se některé barevné odstíny jeví jinak v plechovce a jinak, když je finální nátěr aplikován.

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.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Tento produkt je primárně určen pro použití jako vrchní nátěr na vodou ředitelné základové systémy jako jsou:

InterH2O 280
InterH2O 401
InterH2O 499

Nicméně, je rovněž vhodný pro aplikaci na řadu rozpouštědlových produktů::

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Pro informace o dalších vhodných základních a vrchních nátěrech kontaktujte International Protective Coatings.

Vodou ředitelný akrylát

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:

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

Individuální kopie následujících informací jsou dostupné na vyžádání.

- Doporučený pracovní postup pro vodou ředitelné nátěry

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 vyžadá 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
	20 litrů	20 litrů	20 litrů
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.			
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení		
	20 litrů		25.6 kg
Převážné číslo U.N. Bezpečná			
SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 12 měsíců při 25°C (77°F). Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Po celou dobu skladování chraňte produkt před zmrazením.	

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 písemné potvrzení o jeho vhodnosti 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 vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nové nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese www.international-marine.com nebo www.international-pc.com a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazená.

Datum vydání: 12. 9. 2018

Copyright © AkzoNobel, 12. 9. 2018.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

www.international-pc.com