

## Acrilica all'acqua

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** Finitura monocomponente all'acqua formulata con tecnologia di copolimeri resistenti agli agenti atmosferici.

**CAMPI D'IMPIEGO** Mano di finitura duratura per cicli di pittura sia all'acqua che al solvente, in cui sono importanti la ritenzione del colore e della lucentezza.

Per l'utilizzo in una vasta varietà di ambienti, incluso off-shore, impianti petroliferi e petrolchimici, raffinerie e ponti.

Adatto per l'utilizzo sia per nuove costruzioni che per manutenzioni industriali.

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO INTERCRYL 700

**Colore** Vasta gamma di colori disponibile tramite il sistema Cromascan

**Grado di brillantezza** Semilucido

**Residuo secco in volume** 41% ± 3% (a seconda del colore)

**Spessore consigliato** 50-75 microns (2-3 mils) secchi equivalenti a 122-183 microns (4,9-7,3 mils) bagnati

**Resa Teorica** 8,20 m<sup>2</sup>/litri a 50 microns secchi in base al residuo secco  
329 sq.ft/galloni USA a 2 mils secchi in base al residuo secco

**Resa pratica** Considerare un adeguato fattore di perdita

**Metodo di applicazione** Spruzzo airless, Pistola a spruzzo ad aria, Pennello, Rullo

### Tempo di indurimento

Temperatura	Asciutto al tatto	Asciutto in profondità	Intervallo di ricopertura con se stesso	
			Minimo	Massimo
10°C (50°F)	120 minuti	6 ore	16 ore	Prolungato <sup>1</sup>
15°C (59°F)	90 minuti	3 ore	12 ore	Prolungato <sup>1</sup>
25°C (77°F)	45 minuti	2 ore	7 ore	Prolungato <sup>1</sup>
40°C (104°F)	20 minuti	1 ora	3 ore	Prolungato <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vedi documento tecnico International Paint per le abbreviazioni e definizioni.

Il tempo di essiccazione dipende dalle condizioni ambientali. Le caratteristiche descritte nella tabella sovrastante sono state determinate alle temperature indicate con umidità relativa del 50%.

## PRINCIPALI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

**Punto di infiammabilità** >101°C (214°F)

**Peso prodotto** 1,17 kg/l (9,8 lb/gal)

**VOC** 13 g/kg

EU Direttiva sulle emissioni di solventi (Direttiva del consiglio 1999/13/EC)

Vedere la sezione Caratteristiche del Prodotto

## Acrilica all'acqua

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Tutte le superfici da pitturare devono essere pulite, asciutte e libere da contaminazioni. Prima dell'applicazione della pittura dovrà essere valutato il trattamento più idoneo in accordo allo standard ISO 8504:2000.

Olio e grasso devono essere rimossi in accordo alla SSPC-SP1 (pulizia con solventi).

Per l'applicazione delle pitture all'acqua è essenziale una stretta osservanza degli standard relativi alla preparazione superficiale e alla pulizia.

L'Intercryl 700 deve essere sempre applicato sopra un primer anticorrosivo della serie raccomandata. La superficie del primer deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni, e l'Intercryl 700 deve essere applicato rispettando gli intervalli di ricopertura specificati (consultando la scheda tecnica pertinente). Aree presentanti disgregazione, danni, ecc. andranno preparate ai sensi dello standard specificato (es. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC SP6, Sabbatura abrasiva, oppure SSPC-SP11, pulizia con utensili meccanici). Prima dell'applicazione dell'Intercryl 700 è richiesto un patch primer.

### APPLICAZIONE

<b>Miscelazione</b>	Questo materiale è una pittura monocomponente e deve essere sempre miscelata accuratamente con un agitatore meccanico prima dell'utilizzo		
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Non applicabile		
<b>Spruzzo airless</b>	Consigliato	Ugelli adottabili 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pressione di atomizzazione non inferiore a 141 kg/cm <sup>2</sup> (2005 p.s.i.)	
<b>Spruzzo convenzionale (Serbatoio a press.)</b>	Consigliato	Pistola Tappo aria Ugello	DeVilbiss MBC o JGA 704 o 765 E
<b>Pennello</b>	Idoneo - Solo su aree ridotte	Tipicamente è possibile ottenere 30-50 microns (1,2-2,0 mils)	
<b>Rullo</b>	Idoneo - Solo su aree ridotte	Tipicamente è possibile ottenere 30-50 microns (1,2-2,0 mils)	
<b>Diluyente</b>	Acqua pulita o International GTA991	Non diluire più di quanto consentito dalle leggi ambientali	
<b>Diluyente di lavaggio</b>	Acqua pulita o International GTA991		
<b>Interruzioni del lavoro</b>	Lavare accuratamente le apparecchiature con diluyente International GTA991. Tutto il materiale inutilizzato deve essere conservato in contenitori ben chiusi. Latte parzialmente piene, potrebbero manifestare formazione di pelle o aumento della viscosità dopo la conservazione. Il materiale dovrebbe essere filtrato prima dell'uso.		
<b>Pulizia delle apparecchiature</b>	Pulire tutte le apparecchiature con acqua pulita immediatamente dopo l'utilizzo; eseguire un successivo lavaggio con diluyente International GTA991. E' una buona pratica operativa risciacquare periodicamente le apparecchiature durante la giornata di lavoro. La frequenza dipende dai quantitativi di prodotto spruzzati, temperatura e tempo trascorso, incluso ogni ritardo.		
	Tutto il materiale avanzato e le latte vuote devono essere smaltite in accordo alle appropriate leggi e regolamenti regionali vigenti.		

## Acrilica all'acqua

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Applicare ad airless o con apparecchiature convenzionali. Prima dell'uso, lavare accuratamente le apparecchiature con diluente International GTA991 o alcool, seguito da un lavaggio con acqua. Al fine di ottenere la massima protezione dei bordi, e un film ad alto spessore, si raccomanda l'applicazione mediante apparecchiature airless o convenzionali. L'applicazione con altri metodi, es. pennello, rullo, potrebbe richiedere più di uno strato.

L'applicazione con altri metodi es. pennello o rullo, potrebbe richiedere più di uno strato a dovrebbe essere utilizzata soltanto su piccole aree o per lavori di ritocco.

Come per tutte le pitture all'acqua è richiesto un attento controllo delle condizioni ambientali per assicurare una buona prestazione a lungo termine. International Protective Coatings ha a disposizione un set di procedure di lavorazione in relazione all'applicazione delle pitture all'acqua che sono disponibili su richiesta.

I seguenti parametri basilari devono essere rispettati:

Intercryl 700 deve essere protetto dal gelo per tutto il tempo dell'immagazzinamento.

La minima temperatura del supporto per l'applicazione deve essere superiore a 10°C (50°F), ed essere almeno 3°C(5°F) superiori al punto di rugiada (Dew Point)

L'umidità relativa deve essere inferiore al 70% altrimenti l'essiccazione e il tempo di sovraverniciatura saranno sensibilmente prolungati.

Una buona aerazione attorno ai particolari da pitturare è essenziale [velocità minima dell'aria 0,1m/sec(4 pollici/sec)]

Aree minori che sono difficili da ventilare dovrebbero essere pitturate a pennello per prevenire sovrapplicazione di prodotto.

L'applicazione del prodotto al di sotto della temperatura minima di formazione del film (M.F.F.T) e/o scarsa ventilazione risulterà in insufficiente coalescenza del film con conseguente formazione di un film fragile screpolato tendente allo sfarinamento che dovrà essere asportato e riapplicato.

Il grado di brillantezza e di finitura di una superficie dipende dal metodo di applicazione adottato. Evitare quando possibile di usare più metodi sulla stessa superficie.

Se il prodotto viene applicato a rullo o pennello, o nel caso di taluni colori, possono essere necessarie due mani dell'Intercryl 700 per ottenere una copertura uniforme.

Intercryl 700 dovrà essere secco in profondità prima di essere esposto all'acqua per evitare perdita di adesione.

Sebbene Intercryl 700 sia leggermente termoplastico al di sopra di 50°C (120°F), il sistema polimerico è stabile fino a 150°C(300°F) con temperature intermittenti fino a 200°C (390°F)

E' caratteristica comune alle pitture base acqua che alcuni colori appaiano differenti nella latta rispetto al colore finale applicato.

Nota: i valori di VOC specificati vengono indicati solamente come dati di massima. Questi valori possono essere soggetti a variazioni collegate a diversi fattori come differenze cromatiche e normali tolleranze di produzione.

### COMPATIBILITÀ DEI CICLI

Questo prodotto è principalmente ideato per l'utilizzo come finitura su sistemi primerizzanti all'acqua come:

InterH2O 280  
InterH2O 401  
InterH2O 499

Comunque è altresì adatto per l'applicazione su un certo numero di prodotti al solvente::

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

Per altri primer/finiture idonei, rivolgersi alla International Protective Coatings.

## Acrilica all'acqua

### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Ulteriori informazioni sugli standard aziendali, sui termini e sulle abbreviazioni usati in questa scheda tecnica possono essere trovate nei seguenti documenti disponibili in [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definizioni & Abbreviazioni
- Preparazione della superficie
- Applicazione della Pittura
- Resa Pratica & Teorica

Su richiesta sono disponibili delle copie individuali delle seguenti informazioni.

- Procedure di Lavoro Consigliate per rivestimenti a base acqua

### PRECAUZIONI PER L'USO DI QUESTO PRODOTTO

Questo prodotto deve essere utilizzato soltanto per lavori industriali da applicatori professionisti, in accordo con questa scheda, con la scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto e con le informazioni precauzionali indicate sul contenitore. Questo prodotto non può essere utilizzato senza far riferimento alla scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto (Material and Safety Data Sheets) fornita al cliente dalla International Protective Coatings.

Tutti i lavori che richiedono l'applicazione e l'uso di questo prodotto devono essere eseguiti in conformità con le regolamentazioni e gli standard nazionali riguardanti salute, sicurezza e ambiente.

Durante la saldatura o il taglio con fiamma di un metallo rivestito con questo prodotto avviene emissione di polveri e fumi ed è quindi richiesto l'utilizzo di appropriate apparecchiature per la protezione del personale e un'adeguata ventilazione.

Consultare la International Protective Coatings per ulteriori informazioni, quando in dubbio sull'appropriato utilizzo di questo prodotto.

#### IMBALLO (CONFEZIONI)

Lattaggio	Vol	Lattaggio
20 litri	20 litri	20 litri

Per la disponibilità di altre confezioni contattare la International Protective Coatings.

#### PESO CONFEZIONE

Lattaggio	25.6 kg
20 litri	

U.N. N. di spedizione Non pericoloso

#### STOCCAGGIO

Durata a magazzino 12 mesi minimo a 25°C (77°F). Dopo di che è necessaria un'ispezione. Conservare il prodotto in luogo fresco, asciutto e lontano da fonti di calore. Proteggere sempre dal congelamento durante lo stoccaggio.

### Importante

*Le informazioni contenute in questa scheda non sono da considerarsi esaustive; qualsiasi persona che utilizza il prodotto per scopi diversi da quello specificatamente consigliato sulla presente scheda senza una precisa conferma scritta da parte nostra per l'idoneità del prodotto per l'impiego richiesto lo fa a proprio rischio. Tutti i dati forniti o dichiarazioni effettuate relative al prodotto (se in questa scheda tecnica o altrove) sono corrette al meglio sulla base delle nostre conoscenze, ma non abbiamo alcun controllo sulla qualità o la condizione del substrato o i numerosi fattori che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto. Pertanto, salvo specifici accordi scritti a farlo, non accettiamo alcuna responsabilità per la prestazione del prodotto o per (soggetta ai limiti massimi consentiti dalla legge) qualunque perdita o danno derivante dall'uso del prodotto. Con la presente decliniamo qualsiasi garanzia o dichiarazione, espressa o implicita, per effetto di legge o in altro modo compresi, senza limitazione e qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Tutti i prodotti forniti e consigli tecnici forniti sono soggetti alle nostre condizioni di vendita. Si consiglia di richiedere una copia di questo documento e di prenderne visione con attenzione. Le informazioni contenute in questa scheda possono essere aggiornate di volta in volta in base all'esperienza e alla nostra politica di continuo sviluppo. E' responsabilità dell'utilizzatore di verificare con il proprio rappresentante locale che questa scheda sia aggiornata prima di utilizzare il prodotto. Questa scheda tecnica è disponibile sul nostro sito [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), e dovrebbe essere lo stesso di questo documento. In caso di eventuali discrepanze tra il presente documento e la versione della scheda tecnica che appare sul sito web, la versione dal sito Web avrà la precedenza.*

Data di emissione: 12/09/2018

Copyright © AkzoNobel, 12/09/2018.

Tutti i marchi citati in questa pubblicazione sono di proprietà o in licenza alle aziende del gruppo Akzo Nobel.

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