

Acrilica all'acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO Primer/finitura anticorrosivo, monocomponente a base acquosa, conforme al VOC, basato su tecnologia di copolimeri acrilici resistenti agli agenti atmosferici.

CAMPI D'IMPIEGO Formulato per essere utilizzato come primer/finitura per strutture in acciaio, in una vasta gamma di ambienti industriali con corrosività leggera e moderata, inclusi ponti, edifici commerciali, infrastrutture e impianti di produzione.

Mostra ottima tenuta del colore e lucentezza.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO INTERCRYL 525

Colore	Vasta gamma disponibile tramite il sistema Chromascan
Grado di brillantezza	Satinato
Residuo secco in volume	47% ± 2%
Spessore consigliato	50-100 microns (2-4 mils) secchi equivalenti a 106-213 microns (4,2-8,5 mils) bagnati
Resa Teorica	6,30 m ² /litri a 75 microns secchi in base al residuo secco 251 sq.ft/galloni USA a 3 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 sovraverniciatura con prodotto di finitura consigliato	
			Minimo	Massimo
10°C (50°F)	2 ore	6 ore	16 ore	Prolungato ¹
15°C (59°F)	1 ora	3 ore	12 ore	Prolungato ¹
25°C (77°F)	30 minuti	2 ore	8 ore	Prolungato ¹
40°C (104°F)	15 minuti	1 ora	4 ore	Prolungato ¹

¹ 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	1,31 kg/l (10,9 lb/gal)	
VOC	14 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.

Pulizia con sabbatura abrasiva

Pulire con sabbatura abrasiva secondo Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP6. Se tra la sabbatura e l'applicazione di Intercryl 525 si verifica ossidazione, si dovrà ripetere l'operazione di pulizia della superficie, per ottenere lo standard visivo specificato.

I difetti della superficie evidenziati dal processo di sabbatura devono essere molati, riempiti o trattati nel modo appropriato

Superfici primerizzate

Intercryl 525 può essere applicato su primers anticorrosivi approvati. La superficie del primer deve essere asciutta e priva di ogni contaminazione e deve essere applicato entro gli intervalli di sovraverniciatura specificati (consultare la scheda tecnica del prodotto).

Le aree danneggiate, ecc. Dovranno essere preparate secondo normativa specifica (es. Sa2½ (ISO 8501-1: 2007) o SSPC-SP6 Sabbatura abrasiva o SSPC-SP11, Pulizia con utensili meccanici) prima dell'applicazione di Intercryl 525.

APPLICAZIONE

Miscelazione	Questo materiale è una pittura monocomponente e deve essere sempre miscelata accuratamente con un agitatore meccanico prima dell'utilizzo		
Rapporto di miscelazione	Non applicabile		
Spruzzo airless	Consigliato	Ugelli adottabili 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pressione di atomizzazione non inferiore a 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)	
Spruzzo convenzionale (Serbatoio a press.)	Idoneo	Pistola Tappo aria Ugello	DeVilbiss MBC o JGA 704 o 765 E
Pennello	Idoneo	Tipicamente è possibile ottenere 50 microns (2,0 mils)	
Rullo	Idoneo	Tipicamente è possibile ottenere 50 microns (2,0 mils)	
Diluyente	Acqua pulita o International GTA991	Non diluire più di quanto consentito dalle leggi ambientali	
Diluyente di lavaggio	Acqua pulita o International GTA991		
Interruzioni del lavoro	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.		
Pulizia delle apparecchiature	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

Il massimo spessore del film in uno strato si ottiene utilizzando apparecchiature per spruzzo airless. Utilizzando metodi applicativi diversi sarà complicato raggiungere spessori elevati. L'applicazione mediante spruzzo ad aria può richiedere una o più passate incrociate in modo da poter raggiungere un film ad alto spessore. Basse o alte temperature possono richiedere tecniche specifiche di applicazione per ottenere spessori elevati.

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 a base acqua, si richiede un attento controllo delle condizioni applicative per assicurare una buona prestazione.

I seguenti parametri di base devono aderire a:

Intercryl 525 deve essere protetto dal congelamento in qualsiasi momento durante lo stoccaggio.

La temperatura minima per l'applicazione deve essere superiore ai 10°C (50°F) ed essere almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada.

L'umidità relativa dovrà essere inferiore al 70% altrimenti i tempi per l'essiccazione e ricopertura saranno molto più estesi.

Una buona ventilazione attorno all'oggetto in pittura è essenziale [min. velocità aria 4 pollici/sec (0.1 m/sec)]. Aree minori difficili da ventilare, dovrebbero essere pitturate a pennello per prevenire sovra-applicazione.

Applicazioni al di sotto della temperatura minima di formazione del film [(M.F.F.T.) minimum film forming temperature] e/o ventilazione insufficiente, produrranno un film poco coalescente che sarà soggetto a sgretolarsi, per il quale sarà necessaria la completa rimozione e una nuova applicazione.

Se il prodotto viene applicato a rullo o pennello, o nel caso di taluni colori, possono essere necessarie due mani dell'Intercryl 525 per ottenere una copertura uniforme.

Sebbene Intercryl 525 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)

Product deve essere completamente polimerizzato prima dell'esposizione ad acqua stagnante che potrebbe provocare la perdita di adesione.

Questo prodotto non è indicato per ambienti aggressivi o supporti metallici contaminati o fortemente corrosi.

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 progettato come primer / finitura per un sistema di pittura acrilica a base acquosa. Tuttavia, può essere utilizzato anche per l'applicazione come finitura semilucida su una vasta gamma di primers ad acqua o solvente.

Primers tipicamente a base acquosa:

InterH2O 280	InterH2O 499
InterH2O 401	

Primers tipicamente a base solvente:

Intergard 242	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Interplate 11	Interzinc 52
Interplate 240	Interzinc 315
Interplate 398	

Topcoats tipicamente a base acquosa:

Intercryl 530	Intercryl 700
---------------	---------------

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:

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

Copie di queste sezioni informative sono disponibili su richiesta.

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		
	20 litri		28.1 kg
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 o 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.

Copyright © AkzoNobel, 05/02/2015.

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

www.international-pc.com