

# Intercryl 530

W ä ß r i g e s P o l y a k r y l a t



**Produktbeschreibung** Ein wäßriger Einkomponenten-Endanstrichstoff gem. VOC-Vorschriften. Dieses Produkt basiert auf der witterungsbeständigen Polyakrylat-Kopolymertechnologie.

**Anwendungsbereich** Er ist primär als widerstandsfähiger Endanstrichstoff zum Einsatz auf wäßrigen Grundanstrich- und Zwischenanstrichstoffen konzipiert, wo Farb- und Glanzbeständigkeit von Bedeutung sind.

Kann ebenfalls auf einigen lösungsmittelhaltigen Grundanstrich- und Zwischenanstrichstoffen verwendet werden.

Für die Beanspruchung in einer Vielzahl von Umgebungen geeignet, einschließlich Offshore-Konstruktionen, Brücken, Raffinerien, petrochemischen und chemischen Anlagen.

**Produktinformation**  
Intercryl 530

<b>Farbton</b>	Farbauswahl über das Chromascan-System			
<b>Glanzgrad</b>	Glänzend			
<b>Festkörpervolumen</b>	35% ± 2% Von Farbe abhängig			
<b>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)</b>	50 µm (2 Mil) trocken entsprechend 143 µm (5,7 Mil) Naßschichtdicke			
<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>	7,0 m <sup>2</sup> /Ltr. (berechnet aus dem Festkörpervolumen bei einer Trockenschichtdicke von 50 µm) 281 sq.ft/US gallon (berechnet aus dem Festkörpervolumen bei einer Trockenschichtdicke von 2 Mil)			
<b>Praktische Ergiebigkeit</b>	Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor			
<b>Applikationsmethode</b>	Airless-Spritzen, Druckluftspritzen, Pinsel, Rolle			
<b>Trockenzeiten</b>	Überarbeitungsintervalle Intercryl 530 mit sich selbst			
Untergrundtemperatur	Handtrocken▲	Begehbar▲	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	1 Stunde	6 Stunden	6 Stunden	Verlängert*
15°C (59°F)	1 Stunde	5 Stunden	5 Stunden	Verlängert*
25°C (77°F)	30 Minuten	4 Stunden	4 Stunden	Verlängert*
40°C (104°F)	15 Minuten	3 Stunden	3 Stunden	Verlängert*

\* Vgl. Definitionen und Abkürzungen von International Protective Coatings

▲ Trocknungszeiten hängen von den Umgebungsbedingungen ab. Die obigen Werte wurden bei der angegebenen Temperatur und einer relativen Feuchte von 50 % ermittelt.

**Sicherheitsdaten**

<b>Flammpunkt</b>	>101°C (>214°F)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,25kg/l (10,43lbs/gal)
<b>VOC</b>	43 g/l (0,36 lb/gal) (Berechnet)
	102 g/l (0,85 lb/gal) (Wasserreduziert)

*Ecotech ist eine Initiative von International Protective Coatings, einem weltweit führenden Unternehmen in der Beschichtungstechnik, zur globalen Förderung von umweltverträglichen Produkten.*

# Intercryl 530

W ä ß r i g e s P o l y a k r y l a t

## Untergrund - Vorbehandlung

Sämtliche zu streichenden Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Vor dem Auftragen der Farbe sind alle Oberflächen zu prüfen und gem. ISO 8504:1992 zu bearbeiten.

Öl oder Fett ist gem. SSPC-SP1 mit Lösungsmittel-Reinigung zu entfernen.

Strikte Einhaltung aller Sauberkeits-Normen ist zum Auftragen der wasserverdünnbaren Anstrichstoffe unabdingbar.

### Vorgestrichene Oberflächen

Intercryl 530 ist stets gemäß einem Korrosionsschutzplan aufzutragen. Die Grundierungsoberfläche muß trocken und frei von Verunreinigungen sein, und Intercryl 530 ist innerhalb der festgelegten Überstreichungszeiträume aufzutragen (siehe hierzu das entsprechende Produkt-Datenblatt).

Defekte oder beschädigte Flächen sind gem. dem vorgeschriebenen Standard vorzubereiten (z.B. Sa2½ (ISO 8501-1:1988) oder SSPC-SP6, Strahlreinigen oder SSPC-SP11, Mechanisches Reinigen) und vor dem Auftragen von Intercryl 530 an den jeweiligen Stelle zu grundieren.

## Applikations- Daten

<b>Mischung</b>	Bei diesem Material handelt es sich um einen Einkomponenten-Anstrichstoff, der vor dem Auftragen stets mit einem Rührgerät gründlich durchzumischen ist.	
<b>Mischungsverhältnis</b>	Nicht zutreffend	
<b>Topfzeit</b>	Nicht zutreffend	
<b>Airless-Verfahren</b>	Empfohlen	- Düsenbereich 0,38-0,53 mm (15-21 Tausendst.) - Gesamt-Ausg.-Flüssigkeitsdruck an Sprühdüse nicht weniger als 126 kg/cm <sup>2</sup> (1.800 p.s.i.)
<b>Drucktopf-Verfahren</b>	Empfohlen	Pistole DeVilbiss MBC oder JGA Druck-Kappe 704 oder 765 Flüssigk-Düse E
<b>Pinsel</b>	Geeignet - Nur kleine Flächen	Es kann ein typischer Wert von 30-50 Mikron (1,2-2 Mil) erzielt werden
<b>Rolle</b>	Geeignet - Nur kleine Flächen	Es kann ein typischer Wert von 30-50 Mikron (1,2-2 Mil) erzielt werden
<b>Verdünnung</b>	Sauberes Wasser/ International GTA991	
<b>Reiniger</b>	Sauberes Wasser/ International GTA991	
<b>Arbeitsunterbrechung</b>	Die gesamte Ausrüstung gründlich mit International GTA991 durchspülen. Alle nicht verbrauchten Materialreste sind in dicht verschlossenen Behältern aufzubewahren. Bei teilweise gefüllten Behältern kann während des Lagerns eine Hautbildung auf der Oberfläche und/oder eine Viskositätszunahme des Materials erfolgen. Vor dem Verbrauch ist das Material dann zu filtern.	
<b>Reinigung</b>	Unmittelbar nach Gebrauch die gesamte Ausrüstung mit sauberem Wasser und dann mit International GTA991 reinigen.  Es wird empfohlen, die Spritzausrüstung mehrmals im Laufe des Tages durchzuspülen. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Spritzmenge, der Temperatur sowie der vergangenen Zeit, einschließlich möglicher Verzögerungen ab.  Sämtliche überschüssigen Materialien und leeren Behälter sind gemäß den örtlich geltenden Vorschriften/Gesetzen zu entsorgen.	

# Intercryl 530

W ä ß r i g e s P o l y a k r y l a t

## Produkteigen - schaften

Auftragen durch herkömmliche Verfahren oder Airless-Spritzen. Vor dem Einsatz die Ausrüstung gründlich mit International Verdünnung GTA991, oder Alkohol und danach mit Wasser spülen. Zum Erzielen eines maximalen Kantenschutzes und Schichtaufbaus wird ein Airless-Spritzen oder ein herkömmliches Sprühauftragen empfohlen. Ein Auftragen mittels anderer Verfahren wie z.B. Pinsel oder Rolle, kann mehr als einen Anstrich erfordern.

Wie bei allen wasserverdünnbaren Anstrichstoffen ist zur langfristigen Gewährleistung guter Produkteigenschaften eine sorgfältige Kontrolle der Auftragsbedingungen erforderlich. Von International Protective Coatings sind technische Hinweise für das Auftragen von wasserverdünnbaren Farben auf Anfrage erhältlich.

Die folgenden Grundprinzipien sind hierbei unbedingt zu beachten:

Intercryl 530 muß stets während der Lagerung vor Frost geschützt werden.

Bei Stahl muß die Mindesttemperatur beim Auftragen über 10°C (50°F) und mindestens 3°C (5°F) über dem Taupunkt liegen.

Die relative Feuchtigkeit muß geringer als 70% sein, da andernfalls die Trocknungs- und Überstreichzeiten beträchtlich verlängert werden.

Um das zu streichende Objekt ist ein guter Luftstrom erforderlich [Mindest-Luftgeschwindigkeit 0.1 M/Sek. (4 Zoll/Sek.)].

Bei kleineren Flächen, die schwierig zu belüften sind, ist zum Vermeiden einer zu dicken Schicht ein Pinselauftrag erforderlich.

Ein Auftragen des Anstrichstoffes unterhalb der Mindest-Filmbildungstemperatur (M.F.F.T.) und/oder schlechte Belüftung führen zu mangelhafter Filmkoaleszenz was sich in einem pulvrigen gerissenen Film auswirkt und ein Entfernen und Neuauftragen erfordert.

Glanz und Oberflächenausführung hängen von der Auftragstechnik ab. Möglichst nicht mehrere Auftragsverfahren benutzen.

Zum Auftragen mit Pinsel oder Rolle sowie bei einigen Farbtönen können zwei Schichten von Intercryl 530 erforderlich sein, um eine gleichmäßige Abdeckung zu erzielen.

Intercryl 530 muß vor dem Eintauchen in stehendes Wasser vollkommen ausgehärtet sein, da es andernfalls zu einem Haftverlust kommen kann.

Obleich Intercryl 530 über 50°C (120°F) leicht thermoplastisch ist, ist das Polymersystem bei Dauertemperaturen von 150°C (300°F) und kurzfristigen Temperaturen von 200°C (390°F) stabil.

Das Produkt verfügt über die folgenden Spezifikations-Zulassungen:

USDA-Zulassung für Oberflächen mit vorübergehendem Lebensmittelkontakt in staatlich kontrollierten Fleisch- und Geflügelanlagen.

## Typischer Systemaufbau

Dieses Produkt ist primär zum Einsatz als Endanstrich über wäßrigen Grundierungssystemen wie z.B. geeignet.

Intergard 270  
Intergard 401  
Interzinc 280

Es ist jedoch auch zum Auftragen auf eine Reihe von lösungsmittelhaltigen Produkten geeignet.

Intercure 200	Interseal 670 HS
Intercure 420	Interzinc 12 (ein sealer kann erforderlich sein)*
Intergard 251	Interzinc 22 (ein sealer kann erforderlich sein)*
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475 HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Weitere Informationen über alternative Grundanstrich-/Deckanstrichstoffe sind von International Protective Coatings erhältlich.

\* Vgl. entsprechendes Produkt-Datenblatt bezüglich weiterer Angaben.

# Intercryl 530

W ä B R i g e s P o l y a k r y l a t

## Zusätzliche Informationen

Weitere Informationen über die in diesem Datenblatt verwendeten Industrienormen, Fachausdrücke und Abkürzungen sind in den folgenden Abschnitten des Datenhandbuchs von International Protective Coatings enthalten:

- Definitionen und Abkürzungen
- Untergrundvorbehandlung
- Applikation
- Theoretische und praktische Ergiebigkeit

Exemplare dieser Technischen Hinweise sind auf Anfrage erhältlich.

- Technische Hinweise für wasserverdünnbare Anstrichstoffe

## Sicherheits - Ratschläge

Dieses Produkt ist nur zum Auftragen durch Fachpersonal in einem industriellen Umfeld gemäß den Informationen in diesem Datenblatt, im Material Safety Data Sheet (Material-Sicherheits-Datenblatt) und auf den Behältern vorgesehen und ist nicht ohne Einbeziehung der Material Safety Data Sheets (MSDS) zu benutzen, die International Protective Coatings den Kunden zur Verfügung stellt.

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Applikation und dem Einsatz dieses Produktes sind gemäß den im Lande geltenden Normen und Vorschriften über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz auszuführen.

Beim Schweißen oder Schneiden von Metall, das mit diesem Produkt beschichtet ist, werden Staub und Dämpfe freigesetzt, die den Einsatz einer persönlichen Schutzausrüstung erfordern und ein entsprechendes Abführen der Dämpfe ermöglichen.

Bei Fragen zur Eignung beim Einsatz dieses Produktes gibt International Protective Coatings weitere Auskunft.

<b>Gebindegröße</b>	20 Liter-Einheit	Intercryl 530	20 Liter in einem 20 Liter-Behälter
	5 Gallonen-Einheit	Intercryl 530	5 Gallonen in einem 5 Gallonen-Behälter
Bezgl. der Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen rufen Sie uns bitte an.			
<b>Versandgewicht</b>	U.N. Versand-Nr.	Ungefährlich	
	20 Liter-Einheit	26,9 kg	(59,3 lbs)
	5 Gallonen-Einheit	25,2 kg	(55,6 lbs)
<b>Lagerung</b>	Lagerstabilität	Mindestens 12 Monate bei 25°C (77°F). Danach ist eine erneute Kontrolle erforderlich. Trocken lagern und vor Sonneneinstrahlung, Wärme und Funkenbildung schützen. Stets frostfrei lagern.	

## Haftungsausschluß

Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde. Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen. Da wir keine Kontrolle über Beschaffenheit und Zustand der zu bearbeitenden Fläche haben und viele Faktoren die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, übernehmen wir keine Verpflichtung, welcher Art auch immer, für die Leistung unseres Produktes oder für Verluste oder Schäden (ausgenommen Todesfolge oder gesundheitliche Schäden durch unsere Fahrlässigkeit), die aus der Verwendung unseres Produktes entstehen, sofern wir dies nicht vorher schriftlich getan haben.

**GÜLTIGKEIT:** Die Angaben in diesem Blatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrungen und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeiten in unserem Hause gebracht. Der Anwender muß vor Verwendung unserer Produkte sicherstellen, daß das ihm vorliegende Datenblatt die neueste Ausgabe ist. Ausgabe: 06/10/2000

Copyright © International Paint Ltd. \* und International sind Warenzeichen.

## International Protective Coatings

### Weltweite Verfügbarkeit

Zentrale, weltweit	Asien	Australasien	Europa	Naher/Mittlerer Osten	Nordamerika	Südamerika
PO Box 20980 Oriol House 16 Connaught Place London W2 2ZB England	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia	PO Box 20980 Oriol House 16 Connaught Place London W2 2ZB England	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia	6001 Antoine Drive Houston Texas 77091	Av Paiva 999 Neves, São Gonçalo Rio de Janeiro Brazil
Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287	Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S (61) 1800 807 001	Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1514	Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123

### Deutschland:

Tel: 040 720030 Fax: 040 7208953