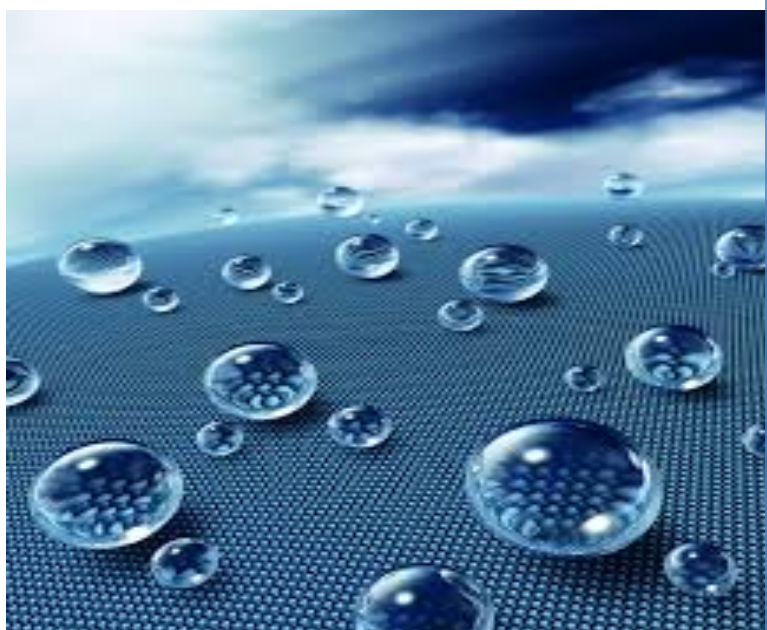




2021 2022

# Produktkatalog INC Beschichtungen



Ihr Spezialist für Beschichtungen  
in Industrie und Gewerbe

INC-Chemie SA  
Alte Steinhauserstrasse 19  
6330 Cham / Switzerland  
Tel. +41 41 749 10 70  
Mobile +41 79 754 81 88  
[info@inc-chemie.ch](mailto:info@inc-chemie.ch)

**Inhalt**

1. Beschichtungssysteme INCopur, lösungsmittelbasierte 2K PU Beschichtung ..... 1  
 2. Technische Datenblätter zu den Beschichtungssystemen INCopur ..... 2  
 3. Hilfsmittel..... 6

**1. Beschichtungssysteme INCopur, lösungsmittelbasierte 2K PU Beschichtung**

**Systemübersicht**

INCopur-System ist ein lösungsmittelbasierter, acrylmodifizierter 2K-PUR-Emallack und Härter als Decklack mit 2K Epoxy als Grundierung.

Dieser hochqualitative 2K-PUR-Emallelack zeichnet sich mit sehr schneller Trocknung, hervorragender Licht- und Wetterfestigkeit, sowie ausgezeichneten chemischen und mechanischen Beständigkeiten aus.

Bindemittelbasis: Acrylpolyurethan / aliphat.Isocyanat  
 Pigmentbasis: Titandioxid

**Eigenschaften**

- sehr gute Licht-, Farbton- und Glanzbeständigkeit
- ausgezeichnete mechanische Beständigkeiten (sehr gute Schmiss-, Kratz- und Abriebfestigkeit); exzellenter Finish
- hohe Zähelastizität und Flexibilität (aufgrund der Acrylmodifikation)

<p>INCopur I und II</p>	<p>Haftgrundierung zum Beispiel für Badewannen und Lavabos. Ist hervorragend licht- und gilbungsresistent und sehr einfach in der Anwendung.</p> <p>Dosierung / Anwendung:                  1 Teil INCopur I und 1 Teil INCopur II                  aufspritzen oder rollen und aushärten lassen</p> <p>Lieferform: Farblos in 500 ml Blechdose</p>
<p>INCopur III und IV</p>	<p>Qualitativ hochwertiges zwei-Komponenten Emallack-System mit dem Farbton weiss. Bestehend aus Harz und Härter. Hervorragend geeignet für den gesamten Fahrzeug-, Maschinen-, Stahl- und Metallbau. Trocknet schnell und ist äusserst licht- und wetterfest. Zeichnet sich besonders gut aus mit chemischer und mechanischer Beständigkeit.</p>

	Dosierung / Anwendung: 5 Teile INCopur III + 1 ½ Teile INCopur IV + 1 Teil INCopur V aufspritzen oder rollen und aushärten lassen  Lieferform: INCOpur III Weiss in 4 liter Blechdose, INCopur IV in 1 liter Blechdose
INCopur V	Versiegelungen für Oberflächen mit Zink-Nanoteilchen. Auch als Zusatz zum INCopur III und IV-System.  Dosierung / Anwendung: 5 Teile INCopur III + 1 ½ Teile INCopur IV + 1 Teil INCopur V aufspritzen oder rollen und aushärten lassen  Lieferform: in 1-Liter Blechdose

## 2. Technische Datenblätter zu den Beschichtungssystemen INCopur

### Technisches Datenblatt INCopur I und II

2K-Metall- und Haftgrund auf Epoxibasis / antikorrosiv

#### Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung

2K-Korrosionsschutzgrundierung mit ausgezeichnetem Haftvermögen (auch auf schwierigen Untergründen), sowie besten chemischen und mechanischen Beständigkeiten (auch für dauernde Wasserbelastung).

Bindemittelbasis: Epoxidharz / Polyaminaddukt

#### Eigenschaften

- ausgezeichnete, sehr dauerhafter Korrosionsschutz
- hervorragende mechanische und chemische Beständigkeiten (lösungs- mittel-, öl- und chemikalienfest; auch für Unterwasseranstriche geeignet
- erstklassige Haftung auf Metallen (auch Aluminium, Zink, Buntmetalle) und harten Kunststoffen (KELCO, MAX, Formica etc.); sehr gute Füllkraft
- mit praktisch allen Decklacksystemen überarbeitbar; besonders geeignet als Grundierung für INCopur III + IV 2K-Polyurethanharzlacke

## Anwendung

Universelleinsetzbare, passivierende Metallgrundierung für den Gewerbe-, Industrie und Baualersector (Maschinen-, Apparate- und Nutzfahrzeugbau, Korrosionsschutz, Stahl- und Metallbau, Unterwasserbau etc.). In dünneren Schichten als Haftvermittler für problematische Untergründe.

Untergründe:

Eisen, Stahl, verzinktes Eisen, Aluminium, Buntmetall, duroplastische Kunststoffe (Hart-PVC, Polyester etc.)

## Lieferform

Farbton farblos und blau

Glanzgrad: matt

Konsistenz: streichfertig

Mischverhältnis: 1 Teil INCopur I und 1 Teil INCopurII (Härter)

## Gebinde

INCopur I 2K-Grundierung: 0,5 Liter ( Blechgebinde )

INCopur II Härter: 0,5 Liter ( Blechgebinde )

**Lagerung** In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1Jahr.

## Technische Daten

Spez.Gewicht	INCopur I :	1,45g/ ml
	INCopur II (Härter):	0,93g/ml
Festkörper	INCopur I :	69%
	INCopur II (Härter):	51%
Trocknung	staubtrocken nach ca. 30 Min.; griffest und leicht schleifbar nach 2 - 3 Std. überarbeitbar nach 1 - 2 Std.	
Überarbeitbarkeit	überspritzbar: ca. 60 Min.; leichtschleif- und überstreichbar nach 2 3Std.	
Verbrauch	Schichtdickenausgiebigkeit: 130 g / m <sup>2</sup> ( 30 µm Trockenschicht ) Praktische Ausgiebigkeit: 5 - 7m <sup>2</sup> /kg	

## Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Korrosionsschutz: Salzsprühtestnach DIN ISO 50021 SS (auf decap. Eisenblech)

50 µm INCopur I+II Gr.+ 40 µm INCopur III +IV . > 1000Std  
(Gitterschnitt: GT 0 )

## Wasserfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit

sehr gut. (getestet nach 24 Std in 80°C 10% NaOH Lösung und 1% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Lösung)

### Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	spritzen; streichen und rollen
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost-, fett- und ölfreiein. INC-Entroster flüssig (auf Phosphorsäurebasis).
Mischverhältnis	1 : 1 (Gewichtsteile)
Topfzeit	ca. 8 - 10 Std. (Raumtemperatur); bei kalter Lagerung (5°C) ca. 20Std.
Verdünnung	Bei Bedarf INC-Universalverdünner V

### Verarbeitungshinweise

- nicht unter 10°C; keine extrem hohen Luftfechtigkeiten über 80%
- Taupunktsabstand einhalten (auf Kondenswasser achten!)

### Anstrichaufbau

Empfohlene Schichtdicken der INCopur I+II Grundierung:

- Eisen, Stahl: 40 - 60 µm Trockenschicht (160-210g/m<sup>2</sup>)
  - Aluminium, harte Kunststoffe: 20 - 30 µm Trockenschicht
  - Zink(aussen): 80 - 100 Mikron Trockenschicht 2Anstriche
- >spez. bei waagrechteten Flächen (stehende Nässe)

Decklacke:

- speziell empfohlen für alle INCopur III + IV, 2K-Lacke für Innen und Aussenbereich.

### Anstrichentfernung

INCosol 110

### Gerätereinigung

INC Universalverdünner, INC Farbox

### Sicherheitsdaten

Kennzeichnung	siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt /Etikette
RID/ADR	I, UN1263. VG II, Entsorgungscode: 08 0111

### Technisches Datenblatt INCopur III und IV

INCopur III + IV sind Acrylmodifizierter 2K-PUR-Emallack und Härter

### Produktbeschreibung

Hochqualitativer 2K-PUR-Emallelack mit sehr schneller Trocknung, hervorragender Licht- und Wetterfestigkeit, sowie ausgezeichneten chemischen und mechanischen Beständigkeiten.

Bindemittelbasis: Acrylpolyurethan / aliphat. Isocyanat  
Pigmentbasis: Titandioxid

### Eigenschaften

- sehr gute Licht-, Farbton- und Glanzbeständigkeit
- ausgezeichnete mechanische Beständigkeiten (sehr gute Schmiss-, Kratz- und Abriebfestigkeit); exzellenter Finish
- hohe Zähelastizität und Flexibilität (aufgrund der Acrylmodifikation)
  
- sehr gute Beständigkeiten gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Mineralöle, Treibstoffe, sowie aggressive Industrie- und Stadtluft
  
- gute Haftfestigkeit auf Stahl, Zincor, duroplastischen Kunststoffen und Altlackierungen (für rationale Direktlackierungen im Innenbereich)
  
- schnelle Trocknung (bereits nach 2 - 3 Std. klebfrei)

### Anwendung

Hochqualitativer, schnelltrocknender 2K-PUR-Emallack für den gesamten Fahrzeug-, Maschinen-, Stahl- und Metallbau, sowie für Fassadenelemente. Für den Möbel- und Innenausbau (Büromöbel, Schränke, Verkleidungen) und Sanitärraum sanierung. MDF und Holzwerkstoffe (gut masshaltig; z.B. Türen) auch für aussen.

Untergründe: Metall, harte Kunststoffe, MDF, Holzwerkstoffe (gut masshaltig auch für aussen)

### Lieferform

Farbton: weiss  
Glanzgrad: hochglänzend

### Gebinde

INCopur III (Harz) 4 Liter (Blechgebände)  
INCopur IV (Härter) 1 Liter (Blechgebände)

### Lagerung

INCopur III: 2 Jahre; INCopur IV: 6 Monate (in verschlossenen Originalgebänden)

### Technische Daten

Spez. Gewicht 1,15 - 1,25 g/ml (gebrauchsfertige Mischung)  
Festkörper 55 - 57 % (gebrauchsfertige Mischung)

### Trocknung

staubtrocken nach ca. 30 Min.; griffest nach 3 - 4 Std. voll belastbar und ausgehärtet nach 6 bis 7 Tagen, forcierte Trocknung: 30 Min. bei 60 - 80°C ; 15 Min. Abdunstzeit  
Überarbeitbarkeit überspritzbar nach 2 - 3 Std.  
Verbrauch Praktische Ausgiebigkeit: 5 - 7 m<sup>2</sup> / kg

### Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Chemikalienfestigkeit  
Sehr gut; verd. Säuren und Laugen, Lösemitteln, Mineralölen, Reiniger etc.  
Hitzebeständigkeit Dauerbelastung bis ca. 100°C

### Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation

Vorzugsweise durch pneumatisches Spritzen (Fliess-, Saug-, Druckbecher),

Vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein.

Metalle (Aussenbereich)

Eisen, Stahl, Aluminium,

Metalle (Innenbereich)

Harte Kunststoffe, Altanstriche: INCopur I+II-Grundierung; in vielen Fällen sind Direktlackierungen möglich (Vorversuch durchführen)

Mischverhältnis (Gew.): 5 Teile INCopur III + 1 ½ Teile INCopur IV + 1 Teil INCopur V

Topfzeitca. 8 - 10 Std. (bei 20°C)

### Verdünnung

INC-Universalverdünner

### Verarbeitungshinweise

Nicht unter 10°C verarbeiten; keine hohen Luftfeuchtigkeiten (über 85%)

### Anstrichentfernung

INCosl 110

### Gerätereinigung

INC Universalverdünner MEK Aceton

### Sicherheitsdaten

Kennzeichnung s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikett

RID/ADR / UN Nr. 3 III / 1263

Entsorgungscod 08 01 11

VOC - Gehalt Weiss (P): 40.9 %

## 3. Hilfsmittel

INCosol 110	Entfernt einfach, schnell und restlos eingetrocknete Klebstoffreste wie zum Beispiel von Etiketten auf allen gängigen Materialien. Die Mikroemulsion ist lösungsmittelfrei und gut umweltverträglich  Dosierung / Anwendung: Mit einem Lappen auftragen und kurz einwirken lassen. Danach die Klebstoffreste mit einem Spachtel mechanisch entfernen.  Lieferform: Farblos in Plastikbidons 5, 10 und 25 Liter
Trennmittel 150	Bietet hervorragenden und effektiven Schutz vor

	<p>Farbverschmutzungen an Wänden wie zum Beispiel in Spritzkabinen. Durch die hohe Viskosität bleibt das Trennmittel gut vertikal haften. Leichte Entfernung mit Hochdruckreiniger</p> <p>Dosierung / Anwendung: Spritzen, Unverdünnt aufsprühen</p> <p>Lieferform: Farblos in Plastikbidons: 5, 10 und 25 Liter</p>
Farbex	<p>Umweltfreundliche, biologisch abbaubare Paste zur Werkzeug- und Handreinigung. Entfernt mühelos hartnäckige und stark anhaftende Verschmutzungen. Nachhaltiger Hautschutzeffekt, pH-Wert neutral und rückfettend. Speziell geeignet für Maler und das Baugewerbe.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Mit oder auch ohne Wasser anwendbar</p> <p>Lieferform: 5, 10 und 25 Liter und in Fässern à 200 Liter</p>
Innocut	<p>Hochviskose Schleifpaste zum Polieren für unsauber aufgetragene Lackschichten.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Unverdünnt auftragen mit Lappen oder Schwamm und polieren</p> <p>Lieferform: 250g oder 500g in Plastikdose</p>
Lack Remover	<p>Der Lack Remover wurde speziell für das Entfernen von Emallack-Systemen entwickelt. Durch sein starkes Lösungsvermögen lassen sich ausgehärtete Lacke leicht entfernen. Als CKW-freies Produkt ist er umweltschonend.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Unverdünnt auftragen und 10-15 Minuten einwirken lassen Lack abschaben</p> <p>Lieferform: 5 lt. Bidon oder auf Anfrage</p>