



**2023**  
**2024**

# Produktkatalog INC Bauchemie



Ihr Spezialist  
für umweltfreundliche  
Bauchemieprodukte

**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. Technologie mit Patentanmeldung: Schneller Aushärtung, VOC-Frei 2K-Epoxydharz Grundierungen und Versiegelungen .....	1
2. wasserbasierte, umweltfreundliche Epoxy-Beschichtung .....	2
3. INCoolflex 2-K VOC-und geruchsfreie kalt-flexible Abdichtung .....	3
4. Betonadditive .....	5

### 1. Technologie mit Patentanmeldung: Schneller Aushärtung, VOC-Frei 2K-Epoxydharz Grundierungen und Versiegelungen

INCatEpoxy System ist eine nicht Lösemittel- basierte (total solid) 2K-Beschichtung auf Epoxidharzbasi mit einer sehr schnellen Aushärtung.

**INCatEpoxy** wird als Verlaufsbeschichtung auf mineralischen, grundierten Untergründen (wie z.B. Beton und Zementestrich) und in Innenbereichen mit mittlerer bis schwerer industrieller Belastung eingesetzt. Die Aushärtung der Dünnschicht um 20°C erfolgt innert 2.5 Stunden.

Es ist auch geeignet zur Grundierung für nachfolgend bituminöse Brückenabdichtungen oder vor dem Auftragen einer Bitumenbahn unter Asphaltsschichten.

INCatEpoxy A und B	<p>INCatEpoxy A und B ist ein VOC_Freizweikomponentiges Epoxidharz zur Grundierung und Abdichtung. Es ist niedrigviskos und weist ein sehr gutes Eindringvermögen in den Untergrund auf. Es hat eine gute Offenzeit von 30 Minuten und härtet schon nach 2.5 Stunden.</p> <p>Diese Technologie ist von INC Patent angemeldet.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Mischungsverhältnis A:B = 3:1 Mit geeignetem Werkzeug, z.B. im Streich- oder Rollverfahren auf den Untergrund aufbringen.</p>
INCatEpoxy Speed	<p>Lösungsmittelfreier Beschleuniger für Epoxidharzgrundierungen. Erhöht wirksam die Reaktionsfähigkeit und verringert die Abbindezeit. Besonders vorteilhaft um Ausfallzeiten zu reduzieren oder aufgrund niedriger Temperaturen die Reaktionsgeschwindigkeit zu beschleunigen. Kann gut kombiniert werden mit INCatEpoxy Turbo.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Zusatz von 2-3% zum angemischten Epoxyharzbindemittel</p>

INCatEpoxy Turbo	<p>Hochreaktiver Beschleuniger für Epoxidharzgrundierungen um Abbindezeiten zu reduzieren. Wirkt katalytisch und ist lösungsmittelfrei. Kann gut kombiniert werden mit INCatEpoxy Speed.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Zusatz von 2-3% zum angemischten Epoxyharzbindemittel</p>
------------------	--

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Exzellente mechanische Festigkeit
- Anwendung als selbstverlaufende Beschichtung auf glatter Oberfläche oder als Deckbeschichtung auf abgestreuter Oberfläche
- äußerst resistent, auch bei schwerer mechanischer Belastung
- äußerst geringer Abrieb
- einfache Verarbeitung
- leicht zu reinigen
- wasser-, seewasser- und abwasserfest, beständig gegen Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie eine Vielzahl von Laugen, verdünnten Säuren und Salzlösungen

## 2. wasserbasierte, umweltfreundliche Epoxy-Beschichtung

INCoat I 600 W	<p>INCoat I 600 W ist eine matte zweikomponentige, wässrige Epoxidharzversiegelung für zementäre Untergründe und Betonflächen. Die Versiegelung bietet einen undurchlässigen Schutz vor Wasser und Öl und ist hervorragend abriebfest.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Mischungsverhältnis A:B = 2,3:3,6 Verdünnung mit Wasser erster Arbeitsgang 1:3 bis max. 1:4, zweiter Arbeitsgang 1:1 bis max. 1:3 mit Wasser verdünnen. Mit der Rolle oder im Spritzverfahren als Imprägnierung auftragen.</p>
INCoat I 620 W	<p>INCoat I 620 W ist ein glänzender, lösemittelfreier Zweikomponenten-Epoxidharz Fertiganstrich in wässriger Dispersion für Betonuntergründe, zementäre Beläge, wie z.B. Ultratop- und Kunstharzbeschichtungen. Macht den Untergrund wasserabstoßend und schützt gegen Staub und Öl, ohne die natürlichen Farbeigenschaften des Ultratop-Systems wesentlich zu verändern.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Mischungsverhältnis A:B = 50:100 Zugabe von Wasser 10-20% Gleichmäßig mit einer kurz oder mittellang haarigen Bürste oder mit einem Airless Spritzgerät auftragen.</p>

### 3. INCoolflex 2-K VOC-und geruchsfreie kalt-flexible Abdichtung

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.  
 Technisches Merkblatt 579, Stand Oktober 2015  
 Abdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile.

INCoolflex	<p>INCoolflex ist eine 2-komponentige flexible Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile. Durch die Acrylat-Kunstharzbasis ist dieses Produkt absolut einzigartig.</p> <p>Dosierung / Anwendung:          Mischungsverhältnis Flüssig-Komponente : Pulver-Komponente = 1:1</p>
INCFugen	<p>INC Chemie bietet ein besonderes Produktsortiment zur Verbesserung der Eigenschaften für die gesamte Palette an Fugenmörteln an. Unsere Produkte wurden konzipiert, um die Verarbeitbarkeit, das Verfüllen und die Standfestigkeit zu verbessern.</p> <p>INCFugen dient dem Ausblühungsfreien Verschließen von Zwischenräumen.</p> <p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boden- und Wandfugen</li> <li>• Zementbasierte Fugenmörtel CG1 und CG2 (EN 13888)</li> <li>• Alle unterschiedlichen Formate poröser und nicht poröser Fliesen</li> <li>• Innen- und Außenanwendungen</li> </ul> <p><b>Vorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserte Adhäsion an den Fliesenkanten</li> <li>• Erhöhte Flexibilität und Verformbarkeit</li> <li>• Ausgezeichnete hydrophobe und wasserabweisende Eigenschaften</li> <li>• Ausgezeichnete Oleophobie und Schmutzabweisung</li> <li>• Verringertes Ausblühen</li> <li>• Verbesserte Wasserrückhaltung, Konsistenz und Verarbeitbarkeit</li> </ul>

### Anwendungsbereiche

- 2-komponentige flexible Reaktivabdichtung für Kellerwände, Fundamente und Betonbauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.
- Geprüft nach den Prüfungskriterien KMB (DIN EN 15814).
- Universell in der Anwendung: als Haftbrücke, Flächen-, Sockel-, Horizontalabdichtung und zum Kleben von Drain- und Dämmplatten geeignet.
- Einfach zu verarbeiten: roll-, streich und spachtelbar.
- Schnell abbindend: Für Arbeiten unter Zeitdruck.
- Haftsicher: auf mineralischen und bituminösen Untergründen einsetzbar.
- Diffusionsoffen, Frost-, UV- und alterungsbeständig.
- Hoher Trockenrückstand von 100%.

### Lagerfähigkeit

mind. 12 Monate trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern  
Vollpaletten sind nicht stapelbar.

### Lieferform

20-kg-Packung bestehend aus INCoolflex L (Flüssigkomponente) 10-kg-Kunststoffgebinde und INCoolflex P (Pulver) 2 x 5-kg-Kraftpapiersack mit Polyethylen-Einlage.

Bauaufsichtlich geregelte Anwendung als Bauwerksabdichtung (gemäß Bauregelliste A Teil 2 lfd. 2.49): Erforderliche Trockenschichtdicke bei Belastung gemäß DIN 18 195 Teil 4, 5 und 6: z. B. Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden (Kelleraußenwand) 2,0 mm z. B. Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule bei maximal 5 m Gründungstiefe z. B. Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser (Wasserbehälter bzw. Speicher ohne Keramikbelag) bis zu einer Füllhöhe von 4 m, 2,5 mm

### Verbrauch:

- bei 2,0 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,3 mm Nassschichtdicke): 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- bei 2,5 mm Trockenschichtdicke (ca. 3,0 mm Nassschichtdicke): 3,2 kg/m<sup>2</sup>

Ergiebigkeit von 20 kg INCoolflex-Mischung:

- bei 2,0 mm Trockenschichtdicke: ca. 8 m<sup>2</sup>
- bei 2,5 mm Trockenschichtdicke: ca. 6,2 m<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 25 °C (Untergrund und Umgebungstemperatur)

Mischungsverhältnis 10,0 kg Flüssig-Komponente : 10,0 kg Pulver-Komponente

Dichte des angemischten Mörtels 1,20 g/cm<sup>3</sup>

Verarbeitungszeit\* 45 Minuten

### Abbindezeit

- regenfest ca. 4 Stunden
- Verfüllen der Baugrube nach ca. 6 h
- Fixierung von Dämmplatten nach ca. 3 h
- Temperaturbeständigkeit - 20 °C bis + 80 °C

#### 4. Betonadditive

Schaltrennmittel F0415	<p>Trennmittel für Schalungen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff. Eignet sich insbesondere für horizontale und vertikale Anwendungen. Besteht aus einer stabilen Emulsion aus pflanzlichen Ölen. Einfache und kostengünstige Anwendung. Verbessert Sichtbetonflächen. Auch bei Dampfbehandlung geeignet. Biologisch abbaubar und ungiftig.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Unverdünnt mit Pumpe oder Zerstäuber auf die saubere, trockene Schalung auftragen.</p>
Superplasticizer INC F20	<p>Beschleunigendes Fließmittel für die Betonfertigteilherstellung bestehend aus Acrylpolymeren einer neuen Generation, welche die Zementpartikel wirksam dispergieren und eine schnelle Temperaturentwicklung innerhalb des Betons fördern können. Die mit Superplasticizer INC F20 versetzten Betonsorten sind leichter zu verarbeiten und weisen im erhärteten Zustand hohe mechanische Festigkeiten auf. Aufgrund seiner Leistungsmerkmale ist es auch für die Herstellung von selbstverdichtendem Beton ideal.</p> <p>Dosierung / Anwendung: 0,5 bis 1,5 l je 100 kg Zement für herkömmliche Betone.</p>
Leichtbetonadditiv HQ EPS 800	<p>Zum Aufschäumen von Beton. Erzeugt einen Leichtbeton mit homogener Porenstruktur.</p>
INC-Unit 40/FS	<p>INC-Unit ist ein flüssiges Betonzusatzmittel, welches dem Spritzbeton zur Erzielung kurzer Abbindezeiten und zur Herstellung eines Dichtbetons zugesetzt wird.</p> <p>Dosierung / Anwendung: INC-Unit wird von Hand oder mit einer Dosieranlage dem Anmachwasser zugegeben. Die Menge ist abhängig von der Art des Zements und der gewünschten Abbindezeit.</p>
INCreat Li	<p>INCreat Li ist eine 1-K Lithium-basierte Wasserlösung entwickelt zur Verdichtung von Zement und Beton. Es dringt in die Poren ein und reagiert mit dem freien Kalk im zementartigen Substrat zu einer dichten Mikrostruktur, welche chemisch beständig und abriebfest ist.</p> <p>Dosierung / Anwendung: Verbrauch 0.2-0.4 kg/m<sup>2</sup> je nach Porosität des Betons</p>