

# RISOL®

Für Estriche mit einer Festigkeit bis CT-C30-F5 und Start der Aufheizphase nach dem 4. Tag



Kurzfassung Produktinformation

Mit Risol® erreichen Sie eine Festigkeitsklasse bis CT-C30-F5 und können schon nach dem 4. Tag aufheizen. Ihre optimale Entscheidung für eine höhere Estrichqualität und optimale Verarbeitung.



## DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT

bis CT-C30-F5



## BEGEHBARKEIT

nach dem 1. Tag



## BELASTBARKEIT

nach dem 3. Tag



## AUFHEIZEN

nach dem 4. Tag



## MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²

ab 35 mm



## OBERFLÄCHENFESTIGKEIT

≥ 1,0 N/mm²



## SCHWINDKLASSE

SW 2



## ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

bis EK 2



## ZERTIFIZIERUNG

eco1 Schweiz, DGNB-Konformität, emissionsgeprüft (TÜV Rheinland), EC1 Plus nach Emicode

## DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

Festigkeitsklasse	CT-C30-F5	CT-C40-F5
Dosierung	150 ml	150 ml
Zementmenge	50 kg	62,5 kg
Energieeffizienzklasse	EK 1	EK 2
Aufheizen	nach dem 4. Tag	nach dem 4. Tag

- Maximaldosierung von 500 ml nicht überschreiten.
- Die Angaben beziehen sich auf einen Standardmischkessel mit 200 l Nettoinhalt und eine Füllmenge von ca. 320 kg Estrichkies.
- Gilt für alle Produktversionen: Risol® 111/Risol® Plus/Risol® Plus Pro1/Risol® Plus Pro2

- Festigkeitsklasse ist abhängig von der Qualität des verwendeten Estrichkieses.
- Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.

## LASTFALLTABELLE

Flächenlast Einzellast	2,0 kN/m² 1,0 kN	3,0 kN/m² 2,0 kN	4,0 kN/m² 3,0 kN	5,0 kN/m² 4,0 kN	7,5 kN/m² 6,0 kN	10,0 kN/m² 8,0 kN
Biegezug ≥ F4	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm	k. A.	k. A.
Biegezug ≥ F5	35 mm	45 mm	50 mm	55 mm	75 mm	90 mm

- Angaben, wenn nicht anders definiert, als Mindestnenndicke (ohne FBH) oder Mindestrohrüberdeckung (mit FBH).

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Für alle Estriche nach SIA 251/252
- Besonders geeignet für Festigkeitssteigerung und eine frühere Aufheizphase
- Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

## SAND, WASSER, ZEMENT

- **Sieblinie:** Estrichkies zur Herstellung von Estrichbeton, Körnungsbereich 0–8 mm
- **W/Z-Wert:** max. 0,6
- **Zement:** Verwendung von Zement gemäß PCT Zementfreigabeliste

## MISCHANWEISUNG

1. Vor der ersten Mischung und alle 30 Minuten den Kanister kräftig aufschütteln, um eine gleichmäßige Verteilung aller Inhaltsstoffe sicherzustellen.
2. Die Estrichmaschine zuerst etwa zur Hälfte mit Sand und der gesamten Zementmenge befüllen.
3. Risol® zum ersten Anmachwasser (üblicherweise 5–10 Liter) hinzufügen, dann die Maschine komplett befüllen.
4. Die erforderliche Restwassermenge schrittweise zugeben, bis eine steif-plastische Konsistenz erreicht ist.
5. Eine Nachmischzeit von 2 Minuten sicherstellen, um eine homogene Durchmischung der Bestandteile zu gewährleisten. Dies ist für die Funktion von Risol® ebenso notwendig wie das Aufschütteln des Kanisters.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

- **Verarbeitungszeit:** 60 Minuten
- **Abziehen und Glätten:** 90 Minuten
- **Verarbeitungstemperatur:** von +5 °C bis +28 °C für Mörtel, Umgebung und Untergrund
- Nicht mit anderen Estrich- und Mörtelzusatzmitteln mischen.
- Bereits anziehenden Estrichmörtel niemals mit Wasser reaktivieren.

## WEITERE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Spannungs- und schwindreduziert nach SW 2
- Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit ca. 1,5–2,0 Lambda
- Bessere Verarbeitung und geringerer Abzieh Widerstand
- Reduzierung von Luftporen
- Stoßlüften nach dem 1. Tag

## CM-MESSUNG

- Ein Estrich mit Risol® hat keine definierte Belegreife und wird daher bezüglich seiner Restfeuchte nach den Mess- und Bewertungsstandards der SIA 251 bewertet.
- In diesem Fall übernehmen die PCT Chemie und der Retanol® Fachbetrieb keine Verantwortung bezüglich der Belegreife.
- Die CM-Messung ist daher Teil der Prüfpflicht des Bodenlegers und wird von diesem durchgeführt.

## DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- TÜV-Emissionsprüfung
- GEV-EMICODE
- Produktbroschüre
- Rückfeuchteschutz
- Winterregeln
- Zementfreigabeliste








## WICHTIGER HINWEIS

Die Kurzfassung der Produktinformationen dient als einfacher „Produktfinder“ zur Übersicht über die Kerneigenschaften unserer Produkte und zur Unterstützung bei der Produktauswahl innerhalb des Sortiments von PCT Chemie.

Für detaillierte technische Informationen zur korrekten Anwendung der Produkte auf der Baustelle, einschließlich der relevanten Rahmenbedingungen wie Herstellerangaben, Normen und Stand der Technik, ist die Langfassung der Produktbroschüre heranzuziehen.

Nur durch die Einhaltung dieser Rahmenbedingungen können die angegebenen technischen Eigenschaften gewährleistet werden.

© PCT Chemie Swiss GmbH

 Altgasse 63, CH-6340 Baar  
 +41 41 501 45 45  
 office@pct-chemie.ch  
 www.pct-chemie.ch  
 Stand: Februar 2026



Hier erfahren Sie  
mehr über die Vorteile  
des Systems  
RETANOL® ESTRICH:



**RETANOL®**