# RETANOL®
# XTREME SE

Für hochfeste Sichtestriche bis
CT-C60-F8 und mit einer edlen Optik

Kurzfassung Produktinformation

# RETANOL® XTREME SE

**Dank seiner hohen Festigkeiten und der geringen Luftporenanzahl bietet Retanol® Xtreme SE eine perfekte und edle Oberfläche für Ihren Sichtestrich. Innerhalb von 72 Stunden erreicht dieser Hochleistungsestrich 80–90 % seiner Endfestigkeit, die bis CT-C60-F8 reicht.**

**DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT**
bis CT-C60-F8

**BEGEHBARKEIT**
nach dem 1. Tag

**BELASTBARKEIT**
nach dem 2. Tag

**AUFHEIZEN**
nach dem 1. Tag

**MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²**
ab 35 mm/30 mm* Rohrüberdeckung

**OBERFLÄCHENFESTIGKEIT**
≥ 1,5 N/mm²

**SCHWINDKLASSE**
SW 2 (SW 1 mit Agent X®)

**ENERGIEEFFIZIENZKLASSE**
EK 3

**ZERTIFIZIERUNG**
EC1 Plus nach Emicode

## DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

| Festigkeitsklasse | CT-C40-F6 | CT-C60-F8 |
|---|---|---|
| Dosierung | 400 ml | 400 ml |
| Zementmenge | 62,5 kg | 75 kg |
| Aufheizphase | 4 Tage | 4 Tage |

- Maximaldosierung von 500 ml nicht überschreiten.
- Festigkeitsklasse ist abhängig von der Qualität des verwendeten Estrichkieses.
- Die Angaben beziehen sich auf einen Standardmischkessel mit 200 l Nettoinhalt und eine Füllmenge von ca. 320 kg Estrichkies.
- Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.

## LASTFALLTABELLE

| **Flächenlast**<br>**Einzellast** | **2,0 kN/m²**<br>**1,0 kN** | **3,0 kN/m²**<br>**2,0 kN** | **4,0 kN/m²**<br>**3,0 kN** | **5,0 kN/m²**<br>**4,0 kN** | **7,5 kN/m²**<br>**6,0 kN** | **10,0 kN/m²**<br>**8,0 kN** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Biegezug ≥ F6 (mit FBH) | 30 mm** | 30 mm** | 40 mm | 45 mm | 70 mm | 85 mm |
| Biezezug ≥ F6 (ohne FBH) | 35 mm | 35 mm | | | | |
| Biegezug ≥ F8 (mit FBH) | 30 mm** | 30 mm** | 40 mm | 40 mm | 60 mm | 80 mm |
| Biegezug ≥ F8 (ohne FBH) | 35 mm | 35 mm | | | | |

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

## ANWENDUNGSBEREICHE

· Für alle Estriche nach DIN 18560, Teil 1–7
· Besonders geeignet für Sichtestrich
· Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

## SAND, WASSER, ZEMENT

· **Sieblinie:** Estrichkies gemäß DIN 1045-2 A/B, 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.** Retanol® Xtreme SE 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 Retanol® ebenso notwendig wie das Aufschütteln des Kanisters.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

· **Verarbeitungszeit:** 45 Minuten
· **Abziehen und Glätten:** 60 Minuten
· **Verarbeitungstemperatur:** +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

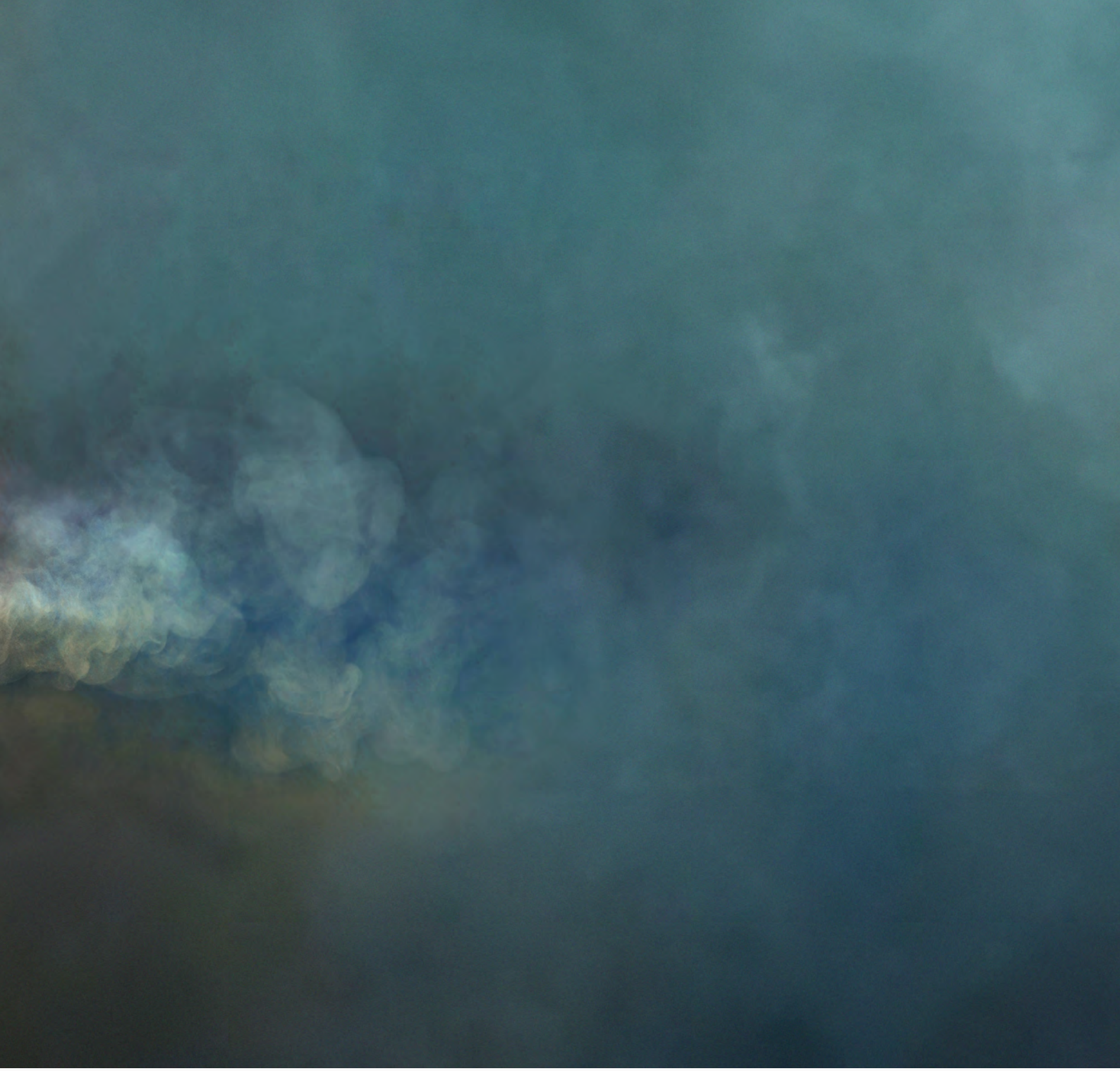
· Schwindarm nach SW 1 in Kombination mit Agent X®
· Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m$^3$
· Wärmeleitfähigkeit ca. 2,0–2,4 Lambda
· Bessere Verarbeitung und geringerer Abziehwiderstand
· Nahezu unabhängig von bauklimatischen Bedingungen
· Reduzierung von Luftporen
· Stoßlüften nach dem 1. Tag
· 80–90 % der Endfestigkeit 3 Tage nach Einbau
· Homogene und hochfeste Oberfläche
· Rückfeuchteschutz mind. 4 Monate

## BESONDERE HINWEISE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

· Das Abschleifen des Estrichs sollte innerhalb von 3 bis 5 Tagen erfolgen, bevor die Festigkeit zu hoch wird.
· Versiegelung oder Beschichtung gemäß den Restfeuchtewerten der Hersteller aufbringen.
· Da der CM-Wert in der Regel nicht bestimmt werden kann, je nach Nenndicke und klimatischen Bedingungen einen Puffer bis zum Aufbringen einplanen.

## DOWNLOADS

· Aufheizprotokolle
· Ausschreibungstexte
· GEV-(Emicode-)Zertifizierung
· Messprotokolle
· Lastfalltabelle
· Produktbroschüre
· Retanol® nach dem Einbau
· 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 PERFORMANCE CHEMICALS GMBH

Blumenstraße 23–25, 71106 Magstadt
+49 7159 4062-0
info@pct-chemie.de
www.pct-chemie.de
Stand: März 2025

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

PCT CHEMIE