

# RETANOL<sup>®</sup> XTHINN NEATHERM

Für dünn-schichtige  
Sanierungsestriche ab 20 mm  
Rohrüberdeckung, mit einer  
Belegreife nach dem 3.-6. Tag und  
einer Festigkeit CT-C40-F6



Kurzfassung Produktinformation

# RETANOL® XTHINN NEATHERM

Mit hohen Früh- und Endfestigkeiten (CT-C40-F6) bietet Retanol® Xthinn NeaTherm eine zuverlässige Lösung für Sanierungsestriche ab 20 mm Rohrüberdeckung oder über Noppenplatten und mit einer Gesamtdicke von 30 mm. Die kurze Belegreife von 2 Tagen für Fliesen, 3 Tagen für alle anderen Beläge und 6 Tagen mit Fußbodenheizung sichert einen zügigen Baufortschritt. Zudem reduziert die dünn-schichtige Konstruktion das Gewicht je Quadratmeter um mehr als 50 %.



## BELEGREIFE

nach dem 2.\*\*/3.-6.\* Tag



## DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT

CT-C40-F6



## BEGEHBARKEIT

nach 24 Stunden



## BELASTBARKEIT

nach 48 Stunden



## AUFHEIZEN

nach 24 Stunden



## MIND.-NENNDICKE 2 KN/M<sup>2</sup>

ab 30 mm/20 mm\*  
Rohrüberdeckung/Noppenplatte



## OBERFLÄCHENZUGFESTIGKEIT

≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>



## SCHWINDKLASSE

SW 2 (SW 1 mit Agent X®)



## ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

EK 3



## ZERTIFIZIERUNGEN

DGNB-Konformität, EC1 Plus nach Emissioncode, emissionsgeprüft (TÜV Rheinland)

## DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

Festigkeitsklasse	CT-C40-F6
Dosierung	400 ml
Zementmenge	62,5 kg
Aufheizphase	5 Tage

- \*mit Fußbodenheizung/Noppenplatte
- \*\*für keramische Beläge
- 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.

- Festigkeitsklasse ist abhängig von der Qualität des verwendeten Estrichkieses.
- Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.
- Die Angabe „nach x Stunden“ beginnt nach Einbau des letzten verlegten m<sup>2</sup> Estrich.

## LASTFALLTABELLE

Flächenlast Einzellast	2,0 kN/m <sup>2</sup> 1,0 kN	3,0 kN/m <sup>2</sup> 2,0 kN	4,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN	5,0 kN/m <sup>2</sup> 4,0 kN
Biegezug ≥ F6 (mit FBH)	20 mm***	20 mm***	40 mm	45 mm
Biegezug ≥ F6 (ohne FBH)	30 mm	30 mm		

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

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Für alle Estriche nach SIA 251/252
- Besonders geeignet für dünn-schichtige Heizestriche im Sanierungsbereich
- Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

## SAND, WASSER, ZEMENT

- **Sieblinie:** Estrichkies zur Herstellung von Estrichbeton,  
0–4 mm: für eine Rohrüberdeckung  $\leq 25$  mm  
0–8 mm: für eine Rohrüberdeckung  $> 25$  mm
- **W/Z-Wert:** Max. 0,6
- **Zement:** Verwendung von Zement der Güte 42,5 R/N 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® Xthinn NeaTherm 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

## DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- Ausschreibungstexte
- DGNB-Datenblatt
- GEV-(Eimcode-)Zertifizierung
- Messprotokolle
- Produktbroschüre

## WEITERE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schwindarm nach SW 1 in Kombination mit Agent X®
- Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit ca. 2,4 Lambda
- Bessere Verarbeitung und geringerer Abziehwiderstand
- Nahezu unabhängig von bauklimatischen Bedingungen
- Reduzierung von Luftporen
- Stoßlüften 24 Stunden nach Einbau
- 80–90 % der Endfestigkeit 3 Tage nach Einbau
- Rückfeuchteschutz mind. 4 Monate

## CM-MESSUNG

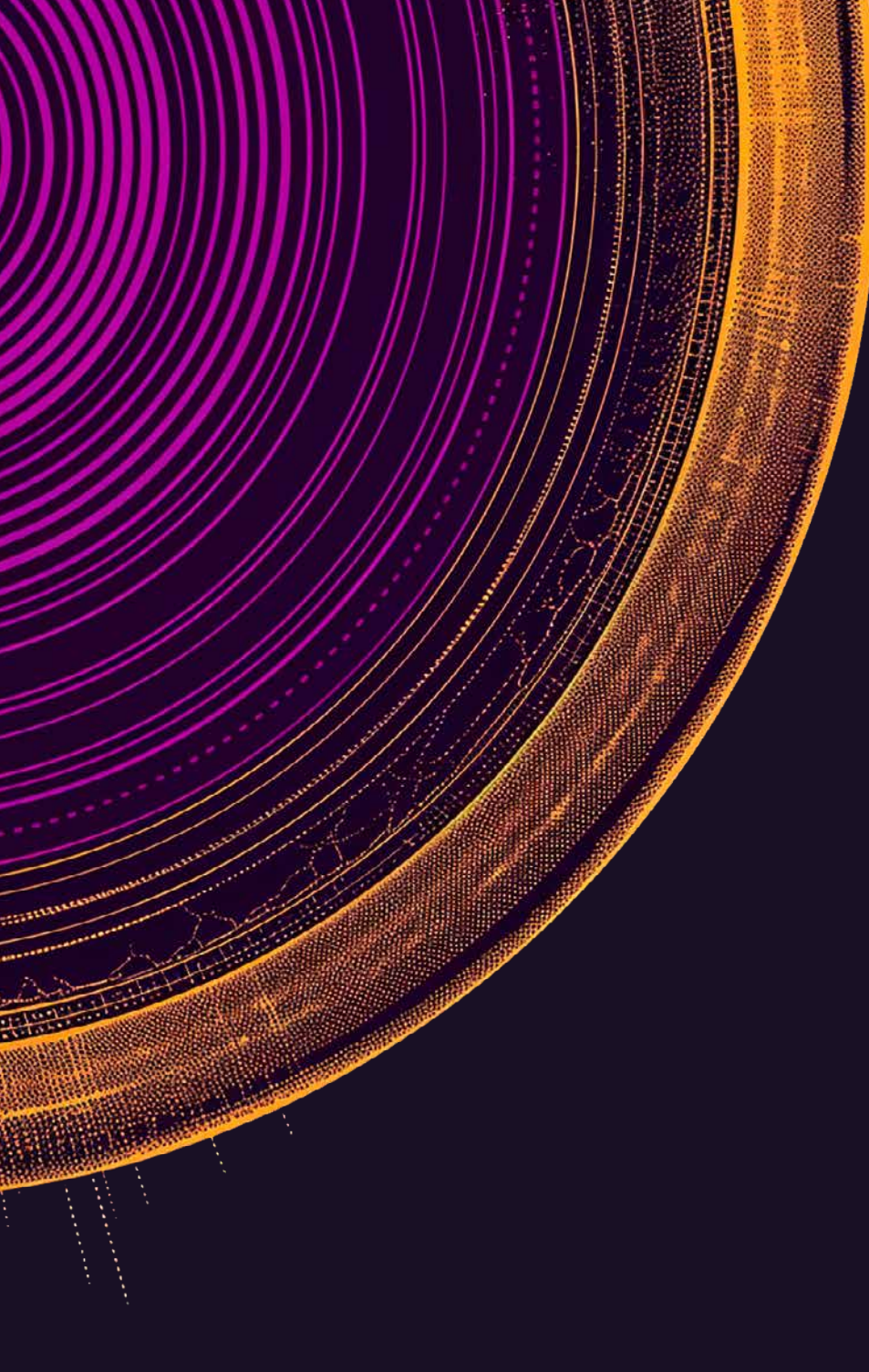
- Ein Retanol® Xthinn NeaTherm Estrich gilt innerhalb der ersten 56 Tage nach der Verlegung in Bezug auf die Belegreife als Sonderestrich und kann hinsichtlich seiner Belegreife von der PCT Chemie durch eine CM-Messung geprüft und freigegeben werden.
- Die CM-Messung, inklusive der Ausstellung einer Garantieerklärung und der Übernahme der Gewährleistung, kann während dieses Zeitraums vom Retanol® Fachbetrieb, von Bodenlegern, Fliesenlegern oder dem Auftraggeber kostenlos bei der PCT Chemie in Auftrag gegeben werden. Weitere Informationen zur Freigabe des Estrichs finden Sie auf unserer Homepage unter „Garantie“.
- Nach 56 Tagen erfolgt die Bewertung des Retanol® Estrichs gemäß den Normwerten der SIA 251.

## BESONDERE HINWEISE

- Einbau nur durch geschulte und zertifizierte Fachbetriebe
- Dämmstoffzusammendrückbarkeit  $\leq 2$  mm
- Dämmstoffstärke maximal 80 mm
- Dünn-schicht-Estrichsysteme beeinflussen das Eigenresonanzverhalten
- Die Verlegung von Holzbelägen, insbesondere Massivholz, nur nach Rücksprache mit dem technischen Support der PCT

- Retanol® nach dem Einbau
- Rückfeuchteschutz
- TÜV-Emissionsprüfung
- 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: Dezember 2025



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



# RETANOL®