RETANOL® XTHINN NEATHERM

Für dünnschichtige Sanierungsestriche ab 20 mm Rohrüberdeckung, 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 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 dünnschichtige Konstruktion das Gewicht je Quadratmeter um mehr als 50 %.

BELEGREIFE
nach dem 2.**/3.–6.* Tag

BEGEHBARKEIT
nach 24 Stunden

AUFHEIZEN
nach 24 Stunden

OBERFLÄCHENZUGFESTIGKEIT
≥ 1,5 N/mm²

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
EK 3

DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT
CT-C40-F6

BELASTBARKEIT
nach 48 Stunden

MIND.–NENNDICKE 2 KN/M²
ab 30 mm/20 mm*
Rohrüberdeckung/Noppenplatte

SCHWINDKLASSE
SW 2 (SW 1 mit Agent X®)

ZERTIFIZIERUNGEN
DGNB-Konformität, EC1 Plus nach Emicode, 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 Estrichkieseses.
· Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.
· Die Angabe „nach x Stunden“ beginnt nach Einbau des letzten verlegten m² Estrich.

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**
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 DIN 18560, Teil 1–7
- Besonders geeignet für dünnschichtige Heizestriche im Sanierungsbereich
- Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

SAND, WASSER, ZEMENT

- **Sieblinie:** Estrichkies gemäß DIN 1045-2 A/B, zur Herstellung von Estrichbeton, 0–4 mm: für eine Rohrüberdeckung ≤ 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

WEITERE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schwundarm nach SW 1 in Kombination mit Agent X®
- Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m³
- 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

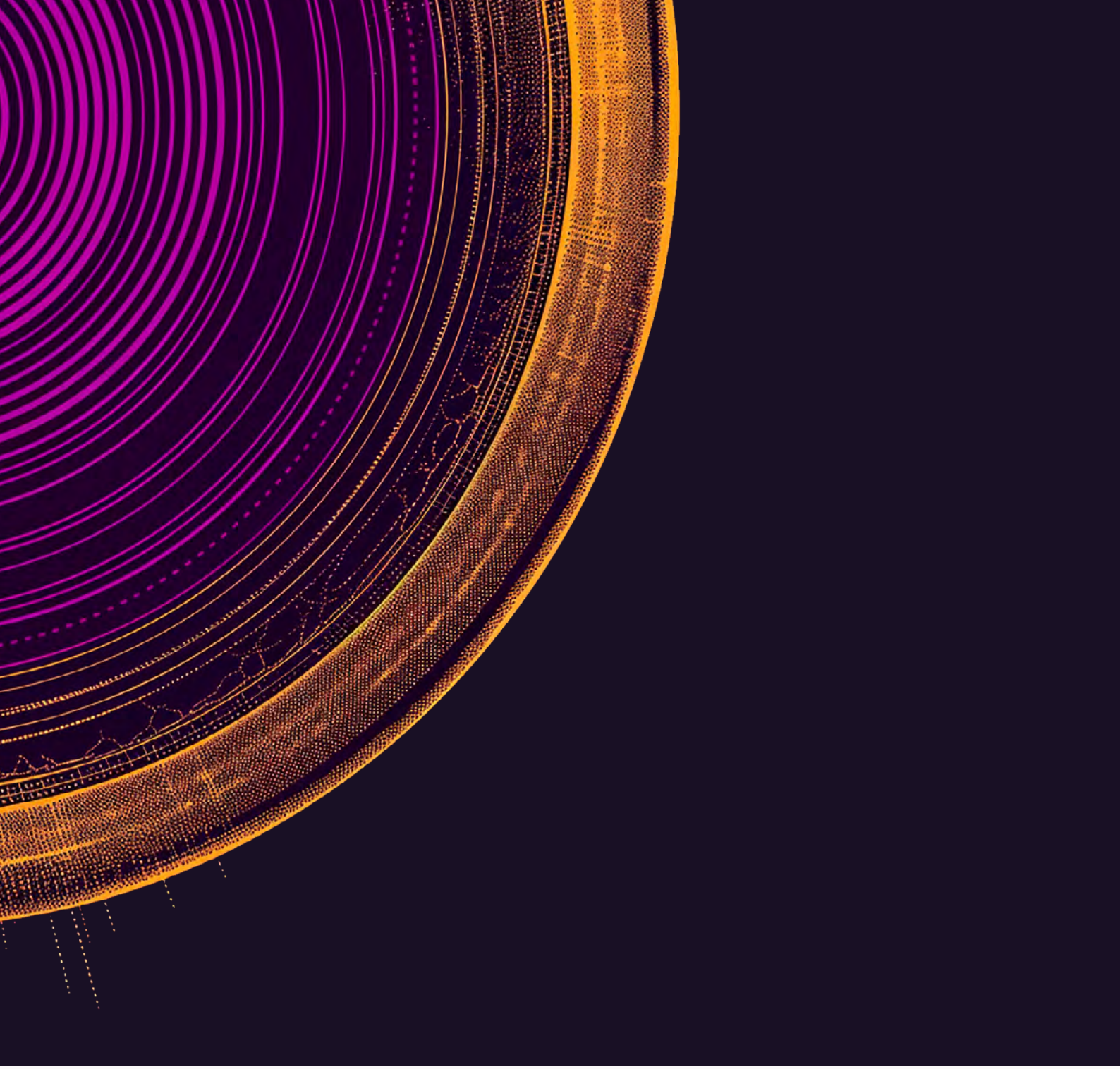
- Ein Retanol® Xthinn NeaTherm Estrich gilt innerhalb der ersten 56 Tage nach der Verlegung in Bezug auf die Belegreife als Sonderestrich und kann hinsichtlich seiner Belegreife von der PCT Chemie durch eine CM-Messung geprüft und freigegeben werden.
- Die CM-Messung, inklusive der Ausstellung einer 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 DIN 18560.

BESONDERE HINWEISE

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

DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- Ausschreibungstexte
- DGNB-Datenblatt
- GEV-(Emicode-)Zertifizierung
- Messprotokolle
- Produktbroschüre
- 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 PERFORMANCE CHEMICALS GMBH

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

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

PCT CHEMIE