

RETANOL® XTHINN NEATHERM

Für dünn-schichtige
Sanierungsestriche ab 20 mm
Rohrüberdeckung, eine Belegreife
nach dem 3.-6. Tag* und eine
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 dünn-schichtige Konstruktion das Gewicht je Quadratmeter um mehr als 50 %.



BELEGREIFE

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



ESTRICHGÜTE

CT-C40-F6



BEGEHBARKEIT

nach 24 Stunden



BELASTBARKEIT

nach 48 Stunden



AUFHEIZEN

nach 24 Stunden



MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²

ab 30 mm/20 mm*
Rohrüberdeckung/Noppenplatte



OBERFLÄCHENZUGFESTIGKEIT

≥ 1,5 N/mm²



SCHWINDKLASSE

SW 2 (SW 1 mit Agent X®)



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

EK 3



ZERTIFIZIERUNGEN

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

DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

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

- Maximaldosierung von 500 ml nicht überschreiten.
- Estrichgüte ist abhängig von der Qualität des verwendeten Estrichkies.

- Die Angaben beziehen sich auf einen Standardmischkessel mit 250 l Bruttoinhalt und einer Füllmenge von 310 kg Estrichkies.
- Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.

LASTFALLTABELLE

Biegezugfestigkeit	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	4,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
≥ F6 (mit FBH)	20 mm***	20 mm***	40 mm	45 mm
≥ F6 (ohne FBH)	30 mm	30 mm	40 mm	45 mm

- * mit Fußbodenheizung/Noppenplatte
- ** für keramische Beläge
- *** Rohrüberdeckung

- Die Angabe „nach x Stunden“ beginnt nach Einbau des letzten verlegten m² Estrich.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für alle Estriche nach DIN 18560, Teil 1–7
- Besonders geeignet für dünn-schichtige 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 Rohüberdeckung ≤ 25 mm
0–8 mm: für eine Rohüberdeckung > 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 steifplastische 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-(Emicode-)Zertifizierung
- Messprotokolle
- Produktbroschüre

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

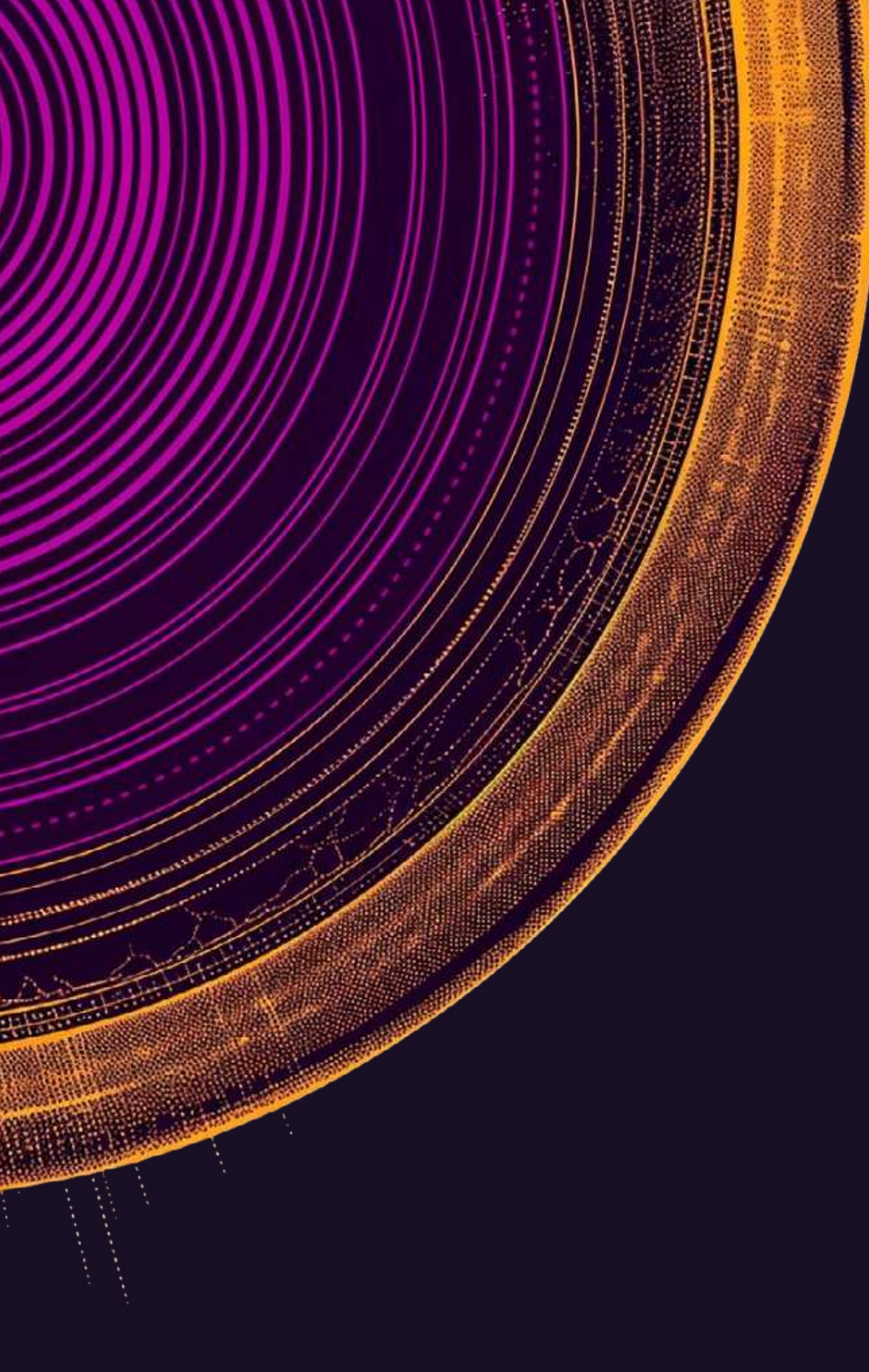
- Ein Retanol® Xthinn NeaTherm Estrich gilt innerhalb der ersten 56 Tage nach der Verlegung in Bezug auf die Belegreife als Sonderestrich und kann hinsichtlich seiner Belegreife von der PCT Chemie durch eine CM-Messung geprüft und freigegeben werden.
- Die CM-Messung, inklusive der Ausstellung einer 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
- 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 dem 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: Oktober 2024

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

