RETANOL®
INDESTRA PRO
KONZENTRAT

Für hochbeanspruchbare Estriche bis CT-C70-F9, mit einer Belegreife nach dem 3.–5. Tag und einem Verschleißwiderstand bis A6

Kurzfassung Produktinformation

RETANOL® INDESTRA PRO KONZENTRAT

Der Spezialist für Industrieböden hält jedem Härtetest stand und erreicht Festigkeiten bis CT-C70-F9. Eignet sich hervorragend für Verbundestriche nach DIN 18560-7 mit hohen Anforderungen an die Oberflächenfestigkeit und einem Verschleißwiderstand bis A6. Eine Belegreife von 2 Tagen für Fliesen, 3 Tagen für alle anderen Beläge und 5 Tagen mit Fußbodenheizung sichert einen schnellen Bauablauf.

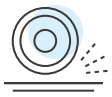
BELEGREIFE
nach dem 2.**/3.–5.* Tag

BEGEHBARKEIT
nach dem 1. Tag

AUFHEIZEN
nach dem 1. Tag

FLÄCHENLAST
bis 20 kN/m²

SCHWINDKLASSE
SW 2 (SW 1 mit Agent I®)



VERSCHLEISSWIDERSTAND
bis A6

DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT
bis CT-C70-F9

BELASTBARKEIT
nach dem 2. Tag

MIND.-NENNDICKE 10 KN/M²
ab 70 mm

OBERFLÄCHENFESTIGKEIT
≥ 1,5 N/mm²

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
EK 3

ZERTIFIZIERUNG
Emissionsgeprüft (TÜV Rheinland),
EC1 Plus nach Emicode

DOSIERUNG UND ZEMENTMENGE

Festigkeitsklasse	CT-C40-F6	CT-C50-F7	CT-C60-F8	CT-C70-F9
Dosierung	400 ml	400 ml	450 ml	500 ml
Zementmenge	62,5 kg	75 kg	75 kg	75 kg
Aufheizphase	4 Tage	4 Tage	4 Tage	4 Tage
Verschleißwiderstand	≥ A12	≥ A9/(A8 bis A6)***	≥ A9/(A8 bis A6)***	≥ A9/(A8 bis A6)***

*mit Fußbodenheizung
**für keramische Beläge
***CEM I 42,5 R/N und Flügelglätten
- Maximaldosierung von 600 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.
- Bei Nenndicken über 80 mm kann sich die Belegreife verzögern. Daher im Vorfeld Rücksprache mit technischem Support halten, um eine gemeinsame Lösung zu finden.

LASTFALLTABELLE

Flächenlast **Einzellast**	**5,0 kN/m²** **4,0 kN**	**7,5 kN/m²** **6,0 kN**	**10,0 kN/m²** **8,0 kN**	**15,0 kN/m²** **10,0 kN**	**20,0 kN/m²** **15,0 kN**
Biegezug ≥ F6	45 mm	60 mm	75 mm	k. A.	k. A.
Biegezug ≥ F8	40 mm	55 mm	70 mm	75 mm (Trennlage)	85 mm (Trennlage)

- Für Nenndicken unter 5 kN/m² **siehe Lastfalltabelle Retanol® Xtreme.**
- 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 Estriche nach DIN 18560, Teil 7
- Industrieestriche als Nutzestriche
- 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
  0–4 mm: für Verbundestrich bei Nenndicken ≤ 20 mm
  0–8 mm: für Verbundestrich bei Nenndicken > 20 mm
- **W/Z-Wert:** Max. 0,6
- **Zement:** Verwendung von Zement gemäß PCT Zementfreigabeliste
- **≥ C50-F7 und/oder Belegreife nach dem 2. Tag für Fliesen:** 75 kg Zement der Güte 42,5 R/N gemäß PCT Zementfreigabeliste
- **Verschleißwiderstandsklassen A8 bis A6:** 75 kg CEM I-Zement der Güte 42,5 R/N

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® Indestra Pro Konzentrat 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 I®
- 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
- Rückfeuchteschutz mind. 4 Monate

CM-MESSUNG

- Ein Retanol® Indestra Pro Konzentrat Estrich gilt in den ersten 56 Tagen 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

Verschleißwiderstandsklassen A9 bis A6:

- **Für A9:** Die Estrichfläche maschinell glätten.
- **Für A8, A7 und A6:** Zusätzlich Flügelglätten mit einer leistungsstarken, mind. 80 kg schweren Maschine.
- Bei Verschleißwiderstandsklassen unter A9 empfehlen wir, eine Erstprüfung durchzuführen.

Hartstoffeinstreuung:

- Grundsätzlich können alle nach DIN 1100 geregelten Hartstoffe eingesetzt werden.
- Im Vorfeld eigene Tests zur Kompatibilität von Retanol® Indestra Pro Konzentrat und dem eingesetzten Bindemittel der Einstreuung durchführen.

Verbundestriche:

- **Haftbrücke:** Für die Herstellung des Verbunds ist die Haftbrücke ZE von PCT Chemie zu verwenden.
- **Curings:** Der Untergrund darf nicht mit Curings behandelt sein, um die Haftung zu gewährleisten.

DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- Ausschreibungstexte
- GEV-(Emicode-)Zertifizierung
- Messprotokolle
- Lastfalltabelle
- 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: März 2025

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

PCT CHEMIE