



RETANOL®

Für Estriche mit einer Belegreife von 5-7, 14, 21 oder 28 Tagen und mit einer Festigkeit bis CT-C35-F5



RETANOL®

FÜR ESTRICHE MIT PLANBARER BELEGREIFE 20 LITER

Zugabe je 200 Liter Mischmenge

Dosierung: 0,20 l für 0-7^{te} Tage Belegreife

0,25 l für Normreife

> 40 mm anbetont

> 70 mm anbetont

Belegreife 10-14^{te} / 18-21^{te} Tage

ohne Zusatzstoffe

Zement: Gemäß PCI Zusatzstoffvorschriften

CT5 / F5 / F4: 40 kg CT

CT35 / F5: 50 kg CT + 0,20 l Retanol

Stichtiefe: Gemäß DIN 1045-2 A / B 0-4 mm

W / Z-Mess: Max. 0,4 mm

Verpackung

Minimale

Temperatur 5 °C lagern

Vor der ersten Mischung und alle 30 Minuten

kräftig umrühren

Beim mit anderen Zusatzstoffen mischen

Rückenschleim nach 2 Minuten einstrichen

Bitte in Germany

CE

Stichtiefe: Gemäß DIN 1045-2 A / B 0-4 mm

W / Z-Mess: Max. 0,4 mm

Verpackung

Stichtiefe: Gemäß DIN 1045-2 A / B 0-4 mm

W / Z-Mess: Max. 0,4 mm

Verpackung



PCT Produkte (Deutschland) GmbH, D - 11209 München

Telefon: +49 89 3189 10000, www.pctchemie.de

CE

PCT CHEMIE

RETANOL®

Egal ob 5-7*, 14*, 21* oder 28* Tage – die zuverlässige Belegreife sorgt für einen reibungslosen Bauprozess und zufriedene Bauherren. Zusätzlich eignet sich Retanol® durch die Festigkeit CT-C35-F5 perfekt für die Verlegung von Parkett und zur Reduzierung der Nenndicke.



BELEGREIFE

nach dem 5.-7.* Tag



BEGEHBARKEIT

nach dem 1. Tag



AUFHEIZEN

nach dem 1. Tag



OBERFLÄCHENFESTIGKEIT

≥ 1,0 N/mm² (ab C30-F5)



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

bis EK 2



DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT

bis CT-C35-F5



BELASTBARKEIT

nach dem 2. Tag



MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²

ab 35 mm



SCHWINDKLASSE

SW 2 (SW 1 mit Agent R®)



ZERTIFIZIERUNG

eco1 Schweiz, DGNB-Konformität, emissionsgeprüft (TÜV Rheinland), EC1 Plus nach Emicode

DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

Festigkeitsklasse	CT-C20-F4	CT-C20-F4	CT-C30-F5	CT-C35-F5
Belegreife	nach dem 28. Tag	nach dem 18.-21. Tag	nach dem 10.-14. Tag	nach dem 5.-7. Tag
Dosierung	200 ml	250 ml	350 ml	400 ml
Zementmenge	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Energieeffizienzklasse	EK 1	EK 1	EK 1	EK 2
Belastbar	nach dem 4. Tag	nach dem 3. Tag	nach dem 2. Tag	nach dem 2. Tag
Aufheizen	nach dem 15. Tag	nach dem 5. Tag	nach dem 2. Tag	nach dem 1. Tag
Aufheizphase	14 Tage	10 Tage	6 Tage	6 Tage

* mit Fußbodenheizung

- 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.

- Bei Nenndicken über 80 mm kann sich die Belegreife verzögern. Daher im Vorfeld Rücksprache mit technischem Support halten, um eine gemeinsame Lösung zu finden.
- Gilt für alle Produktversionen: EKA/EKA Blau/EKA BW/VIWA/VIWA Gelb sowie alle Pro-Varianten.

LASTFALLTABELLE

Flächenlast Einzellast	2,0 kN/m ² 1,0 kN	3,0 kN/m ² 2,0 kN	4,0 kN/m ² 3,0 kN	5,0 kN/m ² 4,0 kN	7,5 kN/m ² 6,0 kN	10,0 kN/m ² 8,0 kN
Biegezug ≥ F4	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm	k. A.	k. A.
Biegezug ≥ F5	35 mm	45 mm	50 mm	55 mm	75 mm	90 mm

· Angaben, wenn nicht anders definiert, als Mindestnenndicke (ohne FBH) oder Mindestrohrüberdeckung (mit FBH).

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für alle Estriche nach SIA 251/252
- Besonders geeignet für Estriche mit variabel einstellbarer Belegreife und erhöhter Festigkeit
- Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

SAND, WASSER, ZEMENT

- **Sieblinie:** Estrichkies 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® 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:** 60 Minuten
- **Abziehen und Glätten:** 90 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
- Lastfalltabelle

WEITERE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schwindarm nach SW 1 in Kombination mit Agent R®
- Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit ca. 1,5-2,4 Lambda
- Bessere Verarbeitung und geringerer Abzieh Widerstand
- Nahezu unabhängig von bauklimatischen Bedingungen
- Reduzierung von Luftporen
- Stoßlüften nach dem 1. Tag
- Rückfeuchteschutz mind. 2 Monate

CM-MESSUNG

- Ein Retanol® 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 SIA 251.

- 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 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®