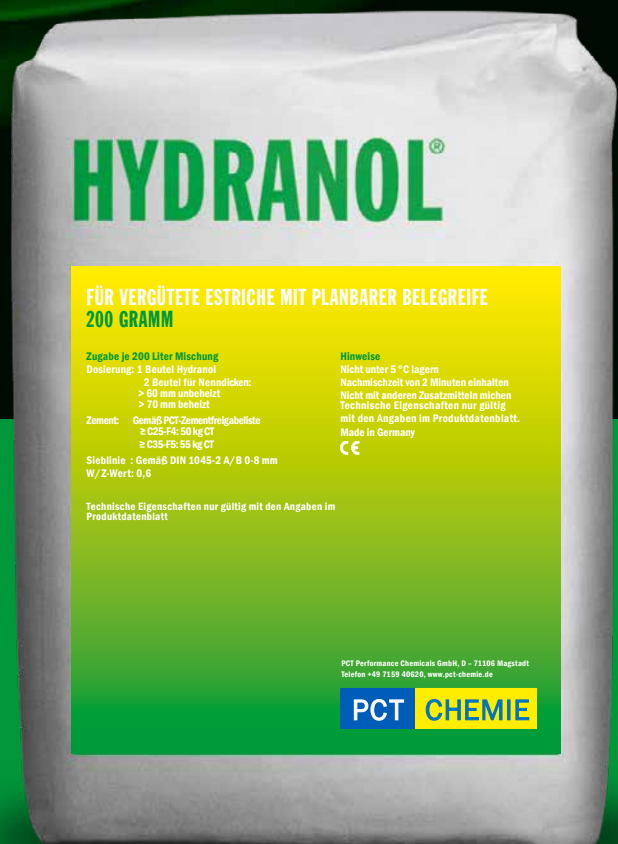


HYDRANOL®

Für Estriche mit einer Belegreife
nach dem 28. Tag und eine
Festigkeit bis CT-C30-F5



Kurzfassung Produktinformation

HYDRANOL®

Hydranol® ist eine einfach anzuwendende pulverförmige Estrichvergütung zur Herstellung von schwind- und spannungsreduzierten Zementestrichen mit einer Belegreife nach 28 Tagen und einer Festigkeit bis CT-C30-F5.



BELEGREIFE
nach dem 28. Tag



DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT
bis CT-C30-F5



BEGEHBARKEIT
nach dem 1. Tag



BELASTBARKEIT
nach dem 7. Tag



AUFHEIZEN
nach dem 14. Tag



MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²
ab 35 mm



OBERFLÄCHENFESTIGKEIT
≥ 1,0 N/mm² (ab C30-F5)



SCHWINDKLASSE
SW 2



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
bis EK 2



ZERTIFIZIERUNG
eco1 Schweiz

DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

Festigkeitsklasse	CT-C30-F5
Dosierung	1 Beutel
Zementmenge	55 kg
Energieeffizienzklasse	EK 2
Aufheizphase	13 Tage

- 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 Estrichdicken über 60 mm bzw. bei Heizestrichen über 70 mm: 2 Beutel hinzugeben.

- Bei der Angabe „nach dem X. Tag“ ist der Einbautag nicht mit eingerechnet.
- Angaben, wenn nicht anders definiert, als Mindestnenndicke (ohne FBH) oder Mindestrohrüberdeckung (mit FBH).

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 ≥ 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
- 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. Estrichmaschine zur Hälfte mit Sand und der gesamten Zementmenge befüllen.
2. Einen Portionsbeutel Hydranol® je Mischung sowie das Anmachwasser dazugeben und anschließend Maschine komplett befüllen.
3. Die erforderliche Restwassermenge nach und nach zugeben, bis eine steif-plastische Konsistenz erreicht ist.
4. Nachmischzeit von 2 Minuten einhalten, um eine homogene Durchmischung und somit Produktfunktionalität zu gewährleisten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- **Verarbeitungszeit:** 60 Minuten
- **Abziehen und Glätten:** 90 Minuten
- **Verarbeitungstemperatur:** von +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

- Spannungs- und schwindreduziert nach SW 2
- Rohdichte ca. 2.000 bis 2.200 kg/m³
- 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

- Bei einem Hydranol® Estrich ist die CM-Messung inklusive Garantieerklärung und Gewährleistungsübernahme durch die PCT nicht inklusive.
- Die CM-Messung wird daher nach dem 28. Tag vom Bodenleger im Zuge seiner Prüfpflicht ausgeführt.
- Sollte eine CM-Messung und Freigabe gewünscht oder erforderlich sein, kann diese bei der PCT für einen Aufpreis beauftragt werden. Dazu Kontakt zum Vertriebsinnendienst aufnehmen.

DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- Lastfalltabelle
- Produktbroschüre

- Rückfeuchteschutz
- 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: Februar 2026



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



RETANOL®