

FG1/2

AGENT R[®]
AGENT X[®]
AGENT I[®]



Für schwindarme Estriche mit SW1,
Feldgrößen bis 500 m² und allen
Vorteilen der Retanole

Kurzfassung Produktinformation

AGENT R® / AGENT X® / AGENT I®

Für schwindarme Estriche der Klasse SW1 (max. 0,2 mm/m) nach DIN 18560-1 und fugenlose beheizte und unbeheizte Estriche bis zu einer Festigkeitsklasse CT-C70-F9 und Feldgrößen bis 500 m². Wird mit den Retanolen und deren Eigenschaften eingesetzt und lässt sich wie gewohnt hervorragend verarbeiten.



BELEGREIFE

nach dem 2.**/3.-5.* Tag



BEGEHBARKEIT

nach dem 1. Tag



AUFHEIZEN

nach dem 1. Tag



OBERFLÄCHENFESTIGKEIT

≥ 1,5 N/mm²



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

bis EK 3



DRUCK- UND BIEGEZUGFESTIGKEIT

bis CT-C70-F9



BELASTBARKEIT

nach dem 2. Tag



MIND.-NENNDICKE 2 KN/M²

ab 30 mm/20 mm* Rohrüberdeckung



SCHWINDKLASSE

SW 1



ZERTIFIZIERUNG

EC1 nach Emicode

DOSIERUNG & ZEMENTMENGE

Produkt	Retanol® - FG1	
Festigkeitsklasse	CT-C20/25-F4	CT-C35-F5
Agent R®	1,2 kg	1,4 kg
Zement	50 kg	55 kg

Die Dosierungen von Retanol® in Bezug auf die Festigkeitsklassen, die Qualität der Ausgangsstoffe und Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.

Produkt	Retanol® Reducer 48 - FG1	
Festigkeitsklasse	CT-C20/25-F4	CT-C30/35-F5
Agent R®	1,0 kg	1,2 kg
Zement	40 kg	50 kg

Die Dosierungen von Retanol® Reducer 48 in Bezug auf die Festigkeitsklassen, die Qualität der Ausgangsstoffe und Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern.

Produkt	Retanol® Xtreme, Retanol® Xtreme/Xthinn NeaTherm - FG2	
Festigkeitsklasse	CT-C40-F6	CT-C60-F8
Agent X®	1,6 kg	1,8 kg
Zement	62,5 kg	75 kg

Die Dosierungen von Retanol® Xtreme, Retanol® Xtreme/Xthinn NeaTherm in Bezug auf die Festigkeitsklassen, die Qualität der Ausgangsstoffe und Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern.

Produkt	Retanol® Indestra 100/Pro Konzentrat - FG2	
Festigkeitsklasse	CT-C40-F6	CT-C60-F8
Agent I®	2,0 kg	2,2 kg
Zement	62,5 kg	75 kg

Die Dosierungen von Retanol® Indestra 100/Pro Konzentrat in Bezug auf die Festigkeitsklassen, die Qualität der Ausgangsstoffe und Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern.

*mit Fußbodenheizung
**für keramische Beläge

· 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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für Zementestriche nach DIN 18560, Teil 1-7
- Besonders geeignet für schwindarme und fugenreduzierte Estriche
- Estriche im Innen- und Außenbereich sowie in Dauernassbereichen

SAND, WASSER, ZEMENT

- Die Ausgangsstoffe und Retanol® Dosierung entnehmen Sie dem jeweiligen Produktdatenblatt.
- **W/Z-Wert:** Mind. 0,5 bis max. 0,6

MISCHANWEISUNG

1. Estrichmaschine zur Hälfte mit Sand und der gesamten Zementmenge befüllen.
2. Komponente Agent in erforderlicher Menge sowie Retanol® ins erste Anmachwasser einfüllen und mit einem kleinem Quirl aufrühren.
3. Die erforderliche Restwassermenge nach und nach zugeben, bis eine steif-plastische Konsistenz erreicht ist.
4. Eine Nachmischzeit von 2 Minuten sicherstellen, um eine homogene Durchmischung der Bestandteile zu gewährleisten. Dies ist für die Funktion von Agent ebenso notwendig wie das Aufschütteln des Retanol® Kanisters.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- **Verarbeitungszeit:** Entnehmen Sie dem jeweiligen Produktdatenblatt
- **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.

CM-MESSUNG, PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND LASTFALLTABELLE

- Siehe Datenblätter Retanol®/Retanol® Reducer 48/Retanol® Xtreme/Retanol® Xtreme NeaTherm/Retanol® Xthinn NeaTherm/Retanol® Indestra 100 Konzentrat/Retanol® Indestra Pro Konzentrat

DOWNLOADS

- Aufheizprotokolle
- Ausschreibungstexte
- GEV-(Emicode-)Zertifizierung
- Lastfalltabelle
- Produktbroschüre

BESONDERE HINWEISE

- Einbau nur durch zertifizierte Fachbetriebe.
- Der Estrich ist während des Einbaus und der Trocknungszeit vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Randdämmstreifen mindestens 10 mm dick planen sowie an scharfkantigen Ecken, Türailbungen und Durchgängen zusätzliche Randstreifen anbringen.
- Bei Heizestrichen und thermisch beanspruchten Estrichen Dehnfugen in den Übergangsbereichen von Bodenbelagswechseln über den gesamten Querschnitt des Estrichs anordnen.

AUSFÜHRUNG DER TAGESABSCHLÜSSE

- Tagesabschlüsse müssen sauber und gradlinig durch Arbeitsfugen ausgeführt werden.
- Fugendübel (Estrichanker) sind im oberen Drittel der Estrichschicht im Abstand von maximal 30 cm in den Arbeitsfugen einzuarbeiten.
- Über die gesamte Länge der Tagesabschlüsse ist eine schnelle Austrocknung durch Abdeckung mit Folie zu verhindern.
- Die senkrechten Flanken der Tagesabschlüsse dürfen nicht mit Protec ES/SP behandelt werden.

ANARBEITEN AN DIE TAGESABSCHLÜSSE

- Nach dem Anarbeiten an einen Tagesabschluss ist ein Kellen-Einschnitt zwischen Tagesabschluss und -anschluss auszuführen.
- Die Einschnitt-Tiefe sollte etwa ein Drittel der Estrichdicke betragen, die Breite ca. 3 mm.
- Zum kraftschlüssigen Festlegen dieser Arbeitsfuge wird der Einsatz unseres Retopox® Gießharzes empfohlen.

SCHUTZHINWEISE WÄHREND UND NACH EINBAU

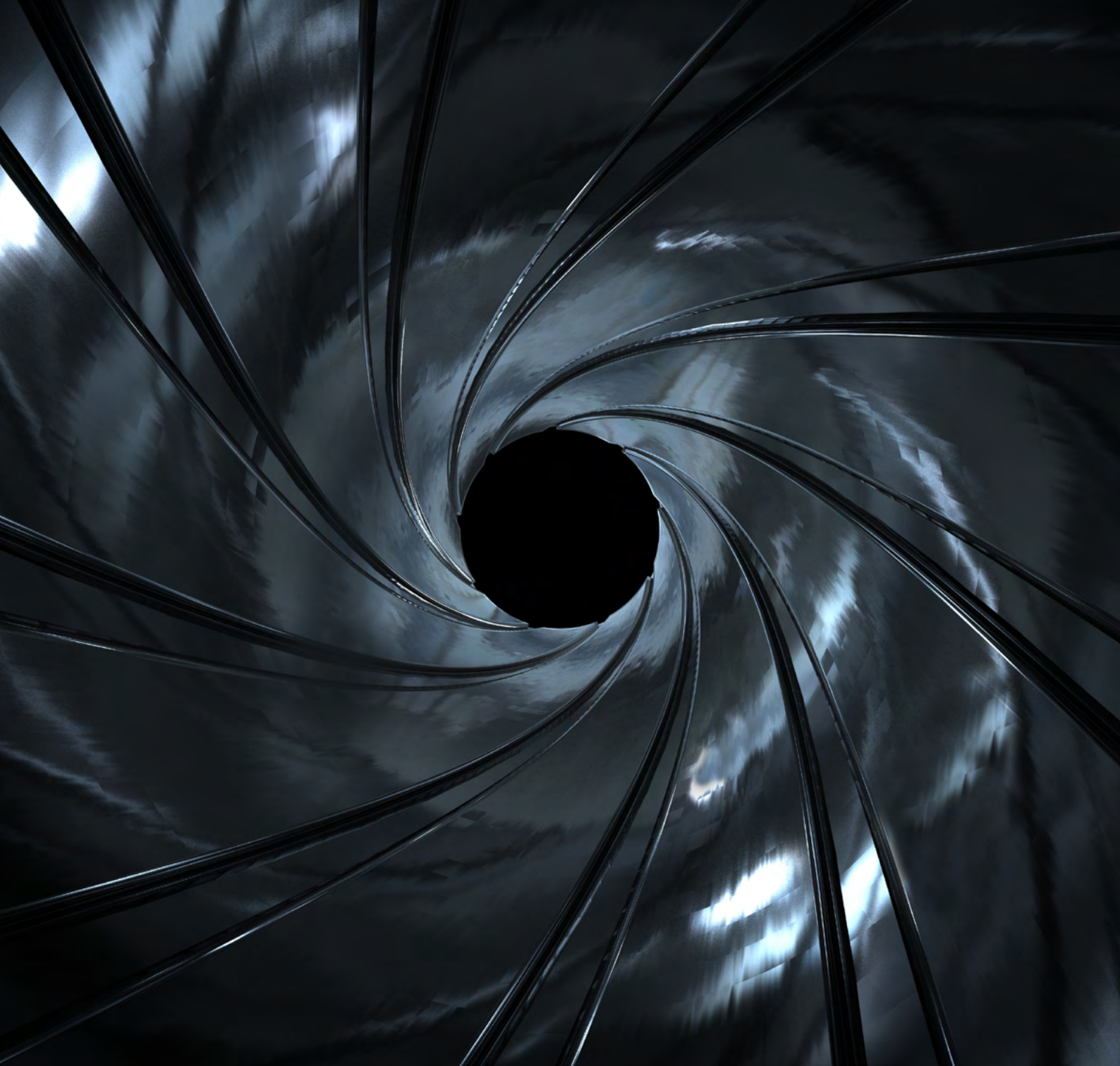
- Um vor zu schneller Austrocknung zu schützen, empfehlen wir unser Produkt Protec ES/SP, abhängig vom Bodenbelag.
- Für eine fachgerechte Beratung zur Anwendung von Protec ES/SP konsultieren Sie bitte den technischen Support der PCT.

MAXIMALE FELDRÖSSEN

- **FG1:** 400 m² für unbeheizte schwimmende Estriche und Estriche auf Trennlage, 200 m² für beheizte Estriche (Retanol®, Retanol® Reducer 48).
- **FG2:** 500 m² für unbeheizte schwimmende Estriche und Estriche auf Trennlage, 250 m² für beheizte Estriche (Retanol® Xtreme, Retanol® Xtreme/Xthinn NeaTherm, Retanol® Indestra 100/Pro).
- Bei langen oder schmalen Flächen (z. B. Fluren) das Breiten-Längen-Verhältnis von 1:10 nicht überschreiten.

- Retanol® nach dem Einbau
- 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 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:

