



## 1. FUNKTION

Hochkonzentriertes Estrichzusatzmittel als Verarbeitungshilfe bei der Verlegung von erdfeuchten bis steifplastischen Zementestrichen. QUALIMETER gehört nicht in die Kategorie der üblichen Estrich-Plastifizierer und setzt auf besondere Weise den sogenannten Abzieh Widerstand deutlich herab.

## 2. ANWENDUNGSGEBIET

Zur Herstellung von Zementestrichen in allen Güteklassen in den Konstruktionsarten schwimmend inklusive Fußbodenheizung, im Verbund und auf Trennschicht nach DIN 18560 und DIN EN 13813.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Setzt den Widerstand beim Aufziehen des Estrichs überaus deutlich herab
- Erleichtert auch die Verarbeitung von sehr scharfen/gebrochenen Sanden
- Trägt positiv zur Erhöhung der Tages-Verlegeleistung bei
- Homogenisiert das Estrichgefüge
- Kein Eintrag von Luftporen in die Estrichmatrix
- Absolut unproblematisch auch bei längeren Mischzeiten
- Sehr wirtschaftlich, da hochkonzentriert und minimale Dosierung pro Estrichmischung
- Funktionsweise unabhängig von Temperatur (nicht unter +5 °C und nicht über 28 °C) und Luftfeuchtigkeit
- Feuchtigkeitsunempfindlich, deshalb auch im Dauernassbereich einsetzbar

## 4. AUSGANGSSTOFFE

QUALIMETER ist mit CEM I und CEM II nach DIN EN 197 verträglich.

Kenndaten			
Farbe	transparent	Verarbeitungstemperatur	über +5 °C bis max. 30 °C
Form	flüssig	Haltbarkeit	ca. 12 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Dichte (bei 20 °C)	0,96	Lieferform	Einwegbinde PVC-Kanister: 20 Liter netto 10 Liter netto

## 5. ARBEITSANWEISUNG

Für den Estricheinbau/die Verlegung gelten neben den Herstellerangaben der PCT Chemie GmbH die einschlägigen Vorgaben der DIN 18560, der DIN EN 13813 sowie die Angaben und Hinweise in den jeweiligen fachbezogenen Technischen Merkblättern.

Bei beheizten Estrichen gelten zusätzlich EN 1264-4 sowie die Fachinformation „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“, Zentralverband Sanitär Heizung Klima, St. Augustin, und die über den ZDB im Zusammenhang mit beheizten Fußbodenkonstruktionen veröffentlichten Merkblätter.

## 6. VERARBEITUNG

Dosierung: 30 ml je Estrichstandardmischung (Mischkessel 250 Liter Bruttoinhalt)  
150 ml je m<sup>3</sup> Estrichmörtel

Zugabe: QUALIMETER dem ersten Anmachwasser zugeben.

**Wichtiger Hinweis:** Eine Dosierung über 50 ml/Estrichmischung bzw. 250 ml/m<sup>3</sup> Estrichmörtel darf nicht überschritten werden.

## 7. MISCHANWEISUNG

QUALIMETER	30 ml/Mischung
Zement CEM I oder von PCT freigegebener CEM II	50 kg/Mischung (oder mehr, je nach geforderter Güte)
Kiessand 0-8 mm (Sieblinienbereich A/B 0-8 nach DIN 1045-2)	310 kg/Mischung
Wasser-Bindemittel-Wert: 0,45-0,70 Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +28 °C	

- Befüllung der Estrichmaschine mit Estrichsand wie gewohnt bis etwa zur Hälfte
- Zugabe der jeweiligen Zementmenge, mindestens jedoch 50 kg
- QUALIMETER (in der Regel 30 ml) dem ersten Anmachwasser zugeben, gut durchmischen und anschließend in die Maschine wie gewohnt einfüllen
- Restliche Sandmenge hinzugeben
- Wassermenge bis zur entsprechenden Verarbeitungskonsistenz ergänzen
- Auf keinen Fall Dosierungen über 50 ml/Mischung vornehmen!
- Mischzeit **mindestens eine Minute. Bitte genau einhalten!**

## 8. BAUKLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung muss gewährleistet sein. Frisch hergestellte Flächen sind gegen zu rasche Austrocknung zu schützen.

## 9. BESONDERE HINWEISE

QUALIMETER hat keinerlei Auswirkung auf die Estrichtrocknung bei konventionellen Zementestrichen.

Keine anderen Zusatzmittel, insbesondere keine plastifizierend wirkenden, zusammen mit QUALIMETER verwenden.

QUALIMETER ist auf die Verwendung mit Retanolen abgestimmt. Ein Einsatz mit anderen trocknungsbeschleunigenden oder festigkeitssteigernden Estrichzusatzmitteln wird seitens der PCT Chemie GmbH nicht freigegeben.

Im Falle einer Anwendung mit RETANOL® EKA BLAU, EKA BW, VIWA oder VIWA GELB kann es zu geringfügigen Verlängerungen der eingestellten Beschleunigungszeiten kommen.

In ganz vereinzelten Fällen wurde ein solcher Effekt auch beim Einsatz mit RETANOL® Xtreme und RETANOL® Xthinn beobachtet.

## 10. SICHERHEITSHINWEISE

- QUALIMETER enthält Phosphorsäureester.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Bei Hautkontakt betroffene Stellen sofort gründlich mit klarem Wasser und Seife waschen.
- Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- P280c: Schutzhandschuhe tragen
- P260i: Staub/Gas/Nebel/Dampf nicht einatmen
- P272: Kontaminierte Arbeitskleidung sofort ausziehen. Solche Kleidung sollte keinesfalls weiter getragen werden.