



Technisches  
Merkblatt

**KNOPP**  
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Adolf-Oesterheld-Str. 1  
D-97337 Dettelbach  
Tel: +49(0)9324/9199-0  
Fax: +49(0)9324/9199-66  
info@knopp-chemie.com

# CONTOPP®

**ESTRICHMIX 60**

Artikelnummer: 20.160

## Funktion

- Spezialzusatzmittel zur Herstellung von Heizestrichen, welches insbesondere bei Heizestrich für eine bessere Ummantelung der Heizrohre oder -kabel von hydraulischer oder elektrischer Fußbodenheizung und damit für eine erhöhte Wärmeübertragung zwischen Fußbodenheizung und Bodenbelag sorgt.
- CONTOPP® Estrichmix 60 erfüllt ferner die Anforderungen von DIN 18560-2 für Heizestrich indem der Volumenanteil der Luftporen des Mörtels um nicht mehr als 5 % erhöht wird.
- Stark plastifizierend bei gutem Wasserrückhaltevermögen
- Rissminderung und Verhinderung von Absanden

## Anwendungsgebiet

- Zur Herstellung von leicht glätt- und abziehbaren Verbund- und schwimmenden Zementestrichen mit problematischen Zuschlägen (feinstteilarme Sande).
- Zur Herstellung von Heizestrichen auf Basis von hydraulischer oder elektrischer Fußbodenheizung.

## Kenndaten

Farbe:	grün
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	1,10 ± 0,01 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	<b>Einweggebinde</b>
	PVC-Kanne: 20 kg netto
	<b>Mehrweggebinde</b>
	Poly-Fass: 240 kg netto
	Container: 1.100 kg netto

## Ausgangsstoffe

- CEM I oder CEM II nach DIN EN 197
- Zuschlag nach DIN EN 13139

## Rezeptur

- Dosierung beachten (0,2 % – 0,5 % zum Zementgewicht).
- Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen.
- w/z-Wert < 0,55 abhängig von Konsistenz, generell starke Wasserreduktion beachten
- Mischdauer von mindestens 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile.

## Bauklimatische Bedingungen

- Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung
- Abtransport überschüssiger Feuchtigkeit durch zugfreie Entlüftung (Stoßlüftung)
- Bauart und Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560

## CHARAKTERISTIK

## TECHNISCHE DATEN

## VERARBEITUNGSHINWEISE



### **Kompatibilität mit Produkten der CONTOPP® Reihe**

Durch die Kombination von CONTOPP® Estrichmix 60 mit anderen Produkten der CONTOPP® Reihe können Eigenschaften wie Austrocknungsverlauf und Festigkeit positiv beeinflusst werden.

### **Sicherheit**

- Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten.
- CONTOPP® Estrichmix 60 ist chloridfrei, lösungsmittelfrei und baubiologisch unbedenklich.
- Bei korrekter Lagerung zeigen unsere Produkte keine Zersetzung. Deshalb sind Stabilität und Reaktivität durch die Lagerung bis zu 12 Monaten nicht beeinflusst.
- Weitere Informationen zum Umgang mit CONTOPP® Plastifizierer entnehmen Sie unseren Sicherheitsdatenblättern.

### **Normen und Prüfvorschriften**

- DIN 18560: Estriche im Bauwesen.
- DIN EN 13139: Gesteinskörnung von Mörtel.
- DIN EN 197-1: Zement Teil 1

### **Kommentar**

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Beim Einsatz dieses Produktes dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern mit verwendet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Wesentlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannter Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

### **Stand**

01.01.20

## **BESONDERE HINWEISE**

## **ALLGEMEINE HINWEISE**