



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®

## FASERCOMPOUND DUREMIT

Artikelnummer: 20.904

### Funktion

- Festigkeitssteigerungen durch Kunststoffvergütung
- Belastungsabhängige Reduzierung der Estrichdicke auf ein Minimum von 30 mm
- Rissminderung durch Faserbewehrung
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit durch Plastifizierung
- Reduziertes Schwinden
- Enthält Nachweissubstanz zum halbquantitativen Nachweis im Festestrich

### Anwendungsgebiet

- Zum Ersatz von Stahlarmierungsmatten in Estrichen.
- Zur Herstellung von qualitativ hochwertigen Verbundestrichen und schwimmenden Estrichen mit Zuschlag bis 8 mm Größtkorn.
- Zur Herstellung von dünnenschichtigen Sonderkonstruktionen außerhalb der Norm.
- Zur Herstellung von Heizestrichen.
- Für Feuchträume und Außenbereiche.

### Kenndaten

Farbe:	weiß bis beige
Nachweispigment:	gelb fluoreszierend
Form:	pastös
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 9 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	<b>Mehrweggebinde</b> Spannringshobock: 30 kg netto

### Mischungsmodell

Mischung 1 : 5	CONTOPP®	CONTOPP®	Einheit
Zement	63	63	kg
Sand 0/8 <sup>1)</sup>	310	300	kg
Splitt 2/5 <sup>1)</sup>	-	10	kg
Fasercompound Duremit	0,6 <sup>2)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	ltr.
w/c-ratio	0.45 – 0.50	0.40 – 0.45	

### Festigkeiten

Kriterium	CONTOPP®	CONTOPP®	Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	7	8	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage)	40	45	N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenzugfestigkeit	ca. 1,5 <sup>3)</sup>	ca. 2,0 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>

1) nach DIN EN 13139

2) entspricht 1,0 bzw. 2,0 V-% des Zementgewichts.

3) bei geeigneter Oberflächenbearbeitung (siehe BEB Hinweisblatt 9.1)

Dieser ideale Estrichmörtel kann nur unter Einhaltung der unten aufgeführten Verarbeitungshinweise hergestellt werden.

### Ausgangsstoffe

- CEM I oder II (A-Typen bevorzugt) nach DIN EN 197-1
- Zuschlag nach DIN EN 13139

## CHARAKTERISTIK

## TECHNISCHE DATEN

## VERARBEITUNGSHINWEISE



### Rezeptur

- Dosierung einhalten (1,0 V-% - 2,0 V-% zum Zementgewicht)
- Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen.
- w/z-Wert < 0,50. Der Anmachwasserbedarf wird stark reduziert.  
Eine Wassereinsparung von 30 – 40 % muss berücksichtigt werden!
- Mischdauer von mindestens 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

### Kompatibilität mit Produkten der CONTOPP® Reihe

CONTOPP® Fasercompound Duremit darf nicht in Kombination mit weiteren Produkten der CONTOPP® Reihe eingesetzt werden, da ansonsten die Wirkungsweise beeinträchtigt sein kann!

## BESONDERE HINWEISE

### Sicherheit

- Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten
- CONTOPP® Fasercompound Duremit hydro ist chloridfrei, lösungsmittelfrei, pH-neutral und baubiologisch unbedenklich.
- Bei korrekter Lagerung zeigen unsere Produkte keine Zersetzung. Deshalb sind Stabilität und Reaktivität durch die Lagerung bis zu 9 Monaten nicht beeinflusst.
- Weitere Informationen zum Umgang mit CONTOPP® Fasercompound-Produkten 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: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement

## ALLGEMEINE HINWEISE

### 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

01.01.2020