ARTIKELNUMMER: **20.170** **TECHNISCHES MERKBLATT**

KNOPP

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

CONTOPP®
ESTRICHMIX 70

CHARAKTERISTIK

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Spezialzusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit von konventionellen Zementestrichen und Schnellzementestrichen auf Basis von CONTOPP® XtraCem-Schnellzementen.
- Verbesserte Ummantelung der Heizrohre oder -kabel von hydraulischer oder elektrischer Fußbodenheizung und damit erhöhte Wärmeübertragung zwischen Fußbodenheizung und Bodenbelag.
- CONTOPP® Estrichmix 70 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.
- Emissionsprüfung entsprechend AgBB 2021 – EMICODE EC1^{plus}.

ANWENDUNGSGEBIET

- Zur Herstellung von Heizestrichen auf Basis von hydraulischer oder elektrischer Fußbodenheizung.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN

Farbe:	Farblos transparent
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	0,96 ± 0,01 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	**Einweggebinde:** PE-HD-Kanne: 18 kg netto **Mehrweggebinde:** Container: 920 kg netto

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

AUSGANGSSTOFFE

- CEM I oder CEM II nach DIN EN 197-1 oder CONTOPP® XtraCem-Schnellzementen
- Zuschlag nach DIN EN 13139

REZEPTUR

- Dosierung beachten (30 - 50 ml pro 50 - 63 kg Zement oder Schnellzement)
- Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen
- w/z-Wert ≤ 0,55 abhängig von Konsistenz
- 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 Querlüftung (4 x tägl. 20 - 30 Min)
- Bauart und Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560

BESONDERE HINWEISE

KOMPATIBILITÄT MIT PRODUKTEN DER CONTOPP® REIHE

Durch die Kombination von CONTOPP® Estrichmix 70 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 70 ist lösungsmittelfrei und chloridfrei.
- 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.

ALLGEMEINE HINWEISE

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 anerkannten 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: 07.10.26