



KNOPP

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

CONTOPP®

FROST-EX MO 3

Artikelnummer: 30.411

Technisches Merkblatt

Funktion

- Ermöglichung des Estricheinbaus unter Frosteinwirkung bis minus 10° Celsius.
- Erreichen der für die Frostsicherheit notwendigen Druckfestigkeit des Estrichs (über 5 N/mm²) abhängig von Dosierung (siehe Tabelle unten) und Zementqualität innerhalb kurzer Zeit.

Anwendungsgebiet

- Zur Herstellung von Verbund- und schwimmenden Zementestrichen.
- Zur Herstellung von Heizestrichen.

Kenndaten

Farbe:	Weißlich-trübe
Form:	flüssig
Frischestrichtemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	Einweggebinde 20 kg PVC – Kanne bfn Mehrweggebinde 240 kg Poly-Fass bfn 1200 kg Container netto

Dosierung

Temperatur	Dosiermenge MO 3 pro 50 kg Zement
0 bis -5°C	0,40 kg
-5 bis -8°C	0,80 kg
-8 bis -10 °C	1,00 kg

Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Estricheigenschaften und ist in einer Erstprüfung nach DIN EN 13813 festzulegen.

Ausgangsstoffe

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

Rezeptur

- Die Dosierung von Frost-Ex MO 3 in die Estrichpumpe sollte entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser oder zuletzt erfolgen.
- Auf eine ausreichende Mischzeit von mindestens 2 min ist generell zu achten.
- Keine gefrorenen Gesteinskörnungen verwenden
- Frishestrichtemperatur beim Einbringen in die Schalung mindestens + 5° C
- Schutz des frisch eingebrachten Estrichs vor zu raschem Feuchtigkeits- und Wärmeverlust, bis zur Erreichung einer Druckfestigkeit von mindestens 5 N/mm² (Winterbaumaßnahmen einleiten).

CHARAKTERISTIK

TECHNISCHE DATEN

VERARBEITUNGS- HINWEISE



Kompatibilität mit Produkten der CONTOPP® Reihe

CONTOPP® Frost-Ex MO 3 darf nicht in Kombination mit weiteren Produkten der CONTOPP® Reihe oder sonstigen Estrichzusatzmitteln eingesetzt werden, da ansonsten die Wirkungsweise beeinträchtigt sein kann!

Sicherheit

- Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten.
- CONTOPP® Frost-Ex MO 3 ist chloridfrei, lösungsmittelfrei, pH-neutral und baubiologisch unbedenklich.
- Kennzeichnungspflichtig „Xi“ reizend (R36: Reizt die Augen)
- 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® Estrichzusatzmitteln entnehmen Sie unseren Sicherheitsdatenblättern.

Normen und Prüfvorschriften

- EN DIN 13813: Estrichmörtel und Estrichmassen.
- DIN EN 13139: Gesteinskörnung von Mörtel.

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

24.02.2023

**BESONDERE
HINWEISE**

**ALLGEMEINE
HINWEISE**