

## RYWALIT® CONTOPP 20 - BESCHLEUNIGER ZUSATZMITTEL

Estrichbeschleuniger zur Herstellung von Verbundstrichen und schwimmenden Estrichen, sowie Heizestrichen, geeignet für Feuchträume und Außenbereiche



### ANWENDUNGSGEBIET

- ▶ Zur Herstellung von Verbundstrichen und schwimmenden Estrichen
- ▶ Zur Herstellung von Heizestrichen
- ▶ Für Feuchträume und Außenbereiche geeignet

Funktion:

► Schnelles Austrocknen

## MISCHUNGSMODELL

Mischungsmodell			
Rezeptur pro Mischung	Standard	Contopp	Einheit
Zement	50	50	kg
Zuschlag <sup>1</sup>	320	320	kg
Beschleuniger 20 Comp.	-	0,5 <sup>2</sup>	ltr.
w/z-Wert	0,70 - 0,80	0,46 - 0,48	

<sup>1</sup> nach DIN 13139

<sup>2</sup> entspricht 1,0 V-% des Zementgewichtes

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Ausgangsstoffe -CEM I 32 R nach DIN EN 197 -Zuschlag nach DIN EN 13139 Rezeptur - Dosierung einhalten (0,5 ltr. Pro Mischung/50kg - entspricht 1,3% zum Zementgewicht.) Die Zugabe sollte in die angefeuchtete Mischung erfolgen. - w/z- Wert < 0,48 - Mischdauer von mindestens 2 Minuten nach Zugabe aller Bestandteile. Bauklimatische Bedingungen - Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung. - Abtransport überflüssiger Feuchtigkeit durch zugfreie Stoßlüftung (4x tägl. 20-30min) - Bauart und Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560. Messung der Belegreife Vor Verlegung des Oberbodens muss die Restfeuchte des Estrichs vom Oberbodenleger mit der CM- Methode gemäß des Hinweisblattes des Bundesverband Estrich und Belag (BEB) von 1998: Arbeitsanweisung zur CM-Messung gemessen werden. Besondere Hinweise CM-Feuchte nach der KNOPP- Methode - Nach BEB (1998) wird der Messwert 10 Minuten nach Beginn der Messung und zwischenzeitlichem Schütteln der CM- Flasche auf der Manometerskala abgelesen. Im Fall der Verwendung von CONTOPP® Beschleunigersystemen schreibt der Hersteller einen einprozentigen Abzug vom abgelesenen Messwert vor. Dies ist zusätzlich gebundenes Wasser, das zwar bei der Messung erfasst wird, das aber nicht schädlich ist. - Laut Hinweisblatt des BEB (2002) darf eine Verlegung aller Bodenbeläge unter einer Restfeuchte von 2,0 CM- % bei unbeheizten Systemen und unter 1,8 CM- % bei beheizten Systemen erfolgen. Sicherheit - Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten. - CONTOPP® Beschleunigersysteme sind lösungsmittel und chloridfrei. - Bei korrekter Lagerung zeigen unsere Produkte keine Zersetzung. Deshalb sind Stabilität und Reaktivität durch Lagerung bis zu 12 Monate nicht beeinflusst. - Weitere Informationen zum Umgang mit CONTOPP®-Beschleunigersystemen entnehmen Sie unseren Sicherheitsdatenblättern.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Normen und Prüfvorschriften

- ▶ DIN EN 13139: Gesteinkörnung von Mörtel
- ▶ DIN EN 197-1: Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement
  
- ▶ DIN 18550: Estriche im Bauwesen
- ▶ BEB (1998): Hinweisblatt - Arbeitsanweisung CM- Messung
- ▶ BEB (2002): Hinweisblatt - Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen.

**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 Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

## TECHNISCHE DATEN

### Rywalit Contopp 20 - Beschleuniger

Farbe	gelblich-bläulich
Form	pastös
Dichte (bei 20°C)	1,27. ± 0,01 g/ml
Verarbeitungstemperatur	über +5°C
Haltbarkeit	ca. 9 Monate sonnengeschützt und frostfrei lagern

### Festigkeiten

Kriterium	Standard	Contopp 20	Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	F4	F5	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage)	C20	C25	N/mm <sup>2</sup>

## Belegereife

Kriterium	Standard	Contopp 20	Einheit
Begehbarkeit	72	24	Stunden
Belegereife	≥28	4	Tage

Dieser ideale Estrichmörtel kann nur unter Einhaltung der oben aufgeführten Vorbereitungshinweise hergestellt werden. Die Angaben beziehen sich auf 40 - 50 mm bei unbeheizten Estrichen und 65 - 70 mm bei beheizten Estrichen, normale klimatische Bedingungen bei +20°C und einer relativen Luftfeuchte von 65%. Bei Variation der Mischungsverhältnisse vom Standard und RYWALIT Contopp 20-Mischung wird die Qualität des durch RYWALIT Contopp 20 veredelten Estrichmörtels jedoch generell höher sein als die der Standardmischung.

## LIEFERFORM

Kanister 1 Liter

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.



Rywa GmbH & Co  
Kommanditgesellschaft  
Raestruperstrasse 3  
D-48231 Warendorf  
T +49 (0) 2581-8076  
F +49 (0) 2581-61331  
info@rywa.de  
www.rywa.de



Technicel  
Zone Reme 4  
B-2260 Westerlo  
T +32 (0)800 11 040  
F +32 (0)800 11 050  
info@technicel.com  
www.technicel.com

Rev. 01/20

Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen. Die Daten auf diesem Blatt wurden nach den neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst werden. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Vor dem Gebrauch müssen Sie sicherstellen, dass das Produkt für diese spezielle Anwendung geeignet ist. Zu diesem Zweck sind vorherige Tests erforderlich. Unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten.