



The Chemical Company

# Rheobuild® 1000

**FM - hochkonzentriert, auf Basis Naphthalin, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2: T3.1/3.2**

## Anwendungsgebiete

- Fertigteilwerk
- Transportbeton

## Vorteile

- wirkt stark verflüssigend und dispergierend
- verleiht gutes Zusammenhaltevermögen
- keine verzögernde Nebenwirkung

## Verarbeitung

RHEOBUILD FM im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben.

Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Bei Zugabe im Fahrmischer 1 Minute/m<sup>3</sup> bei voller Drehzahl der Mischtrommel mischen. Mindestmischdauer 5 Minuten.

## Dosierung

Empfohlene Dosierung:  
0,5% - 1,5 % vom ZG

## Hinweise

### 1. Konsistenzverbesserung

Dosierung: 0,5 – 1,0 %

Erzielbare Effekte:

- starke Betonverflüssigung, ohne Entmischung
- verminderter Verdichtungsaufwand
- verkürzte Einbauzeiten
- Verbesserung der Pumpbarkeit
- geschlossene Sichtbetonflächen ohne Kiesnester
- gute Verarbeitbarkeit von Leichtbeton im Konsistenzbereich K 3, ohne daß es zum Ausschwimmen der Leichtzuschläge kommt

2. Steigerung der Früh- und Endfestigkeiten durch Wassereinsparung bei Zugabe von 0,5 % - 1,5 % RHEOBUILD 1000 vom ZG, ohne die Konsistenz zu verändern.

Erzielbare Effekte:

- Erhöhung der Druck- und Biegezugfestigkeit, insbesondere der Frühfestigkeit. Verkürzte Ausschalfrieten.
- gesenkte Energiekosten bei der Wärmebehandlung.
- Erhöhung der Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Verminderung der Wasserdurchlässigkeit. Verbesserung der Aggressionsbeständigkeit.

3. Gleichzeitige Konsistenzverbesserung und Festigkeitssteigerung durch Zugabe von 0,5 % - 1,5 % RHEOBUILD 1000 vom ZG

Erzielbare Effekte:

Diese Anwendungsmöglichkeit kombiniert die unter Punkt 1. und Punkt 2. angegebenen Effekte

## Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

## Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil  
Maximaler Alkaligehalt: 8,0 % Masseanteil

## Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +5° C bis +30° C  
2 Jahre lagerfähig  
bei +5° C bis +30° C lagern  
gefrorenes oder unterkühltes Material langsam erwärmen und homogenisieren



The Chemical Company

# Rheobuild® 1000

**FM - hochkonzentriert, auf Basis Naphthalin, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2:  
T3.1/3.2**

## Technische Daten

|                 |                         |  |
|-----------------|-------------------------|--|
| Form            | flüssig                 |  |
| Farbe           | dunkelbraun             |  |
| Dichte          | 1,195 g/cm <sup>3</sup> | +/-0,03 bei +20 °C                                 |
| Feststoffgehalt | ca. 40,0 M.-%           | bei +120 °C IR-<br>Trockner (auf<br>Massekonstanz) |
| pH-Wert         | 6,0-8,0                 |  |

## Lieferform

Artikelnummer

|           |          |
|-----------|----------|
| F 220 kg  |          |
| C 1000 kg | 50305044 |



The Chemical Company

## Rheobuild® 1000

**FM - hochkonzentriert, auf Basis Naphthalin, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2: T3.1/3.2**

TM-Nr: 367 Ausgabe 30.07.2008

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112