

# RHEOCELL® 10

## Porenbildner für Schaumbeton

- Anwendungsgebiet**
- Porenleichtbeton mit Trockenrohdichten zwischen 1000 und 1600 kg/m<sup>3</sup>
  - Ausgleichsschichten und Hohlraumverfüllung in Alt- und Neubauten
  - Geschäumter Styroporbeton
  - Verfüllungen von alten Kanälen, Stollen, Öltanks, Balkenlagen etc.
  - Sohlen-, Hüll- und Negativbeton
  - Isolier- und Schutzbeton

- Eigenschaften**
- Hohes Schaumvolumen dank Konzentrat
  - Gleichmässiges, stabiles und geschlossenporiges Porenvolumen
  - Gebrauchsfertig

TYP	ZEMENTDOSIERUNG (kg/m <sup>3</sup> )	DRUCKFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )	WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/mK)
RG 1000	350	1.0 – 1.6	0.35
RG 1200	300	2.0 – 3.0	0.47
RG 1350	250	2.0 – 4.0	0.60
RG 1600	300	3.0 – 6.0	0.80
RG 1600	350	6.0 – 10.0	0.85

- Wirkung**
- Verringert die Wärmeleitfähigkeit
  - Verringert die Druckfestigkeit

**Empfohlener Dosierbereich** 0.5 – 1.0 kg/m<sup>3</sup>  
Die Dosierung ist abhängig von der gewünschten Trockenrohdichte des Schaumbetons.

**Zugabe** Auf der Baustelle wird mit dem RHEOCELL® Schaumgerät mittels Wasserdruck (normaler Leitungsdruck) ein einstellbares Schaumvolumen erzeugt, welches im Fahrnischer homogen zu vermischen ist.

**Besonderes** Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelhalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst.

**Kombinierbarkeit** Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- alle GLENIUM®-Typen (Fließmittel, Fließmittel/Verzögerer)
- RHEOCELL® 10 PLUS (Stabilisator und Hydrophobierungsmittel für Leichtbeton)
- RHEOBUILD® 716 (Fließmittel)

**Handhabung** Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Erste-Hilfe-Massnahmen** Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Ökologie** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

**Sicherheitshinweise** Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter [info-as.ch@basf.com](mailto:info-as.ch@basf.com) oder im Customer Service Center in Zürich Tel.: +41 58 958 22 44.

# RHEOCELL® 10

## Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Zürich an unter Tel.: +41 58 958 22 11.

PRODUKT-DATEN	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von synthetischen Tensiden
Gleichmässigkeit	Homogene, klare, schaumbildende Lösung
Farbe	Farblos bis gelblich
Relative Dichte	1.04 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Üblicher Feststoffgehalt	21.0 ± 1.1 %
pH-Wert	11.0 ± 2.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10 % Masseanteil <sup>4)</sup>
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	< 5.0 % Masseanteil
Viskosität bei 20° C (Brookfield)	< 100 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK 2: Wassergefährdend
LOGISTIK	
Haltbarkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5° C bis +30° C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Gefahrgut gemäss ADR/SDR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Entsorgung	LVA-Code: 07 06 01
SZID (Stoff-Zubereitung-ID)	250679
Gefahrenbezeichnung	Nicht kennzeichnungspflichtig

## Bemerkungen

<sup>4)</sup> = Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

## Rechtlicher Hinweis:

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Construction Chemicals Europe AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Zürich schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

Stand: Dezember 2010