

# BERMOCOLL BCM 107

Methyl ethyl hydroxyethyl cellulose

Bermocoll® BCM 107 ist ein modifizierter, nichtionischer, wasserlöslicher Celluloseether, der als wasserbindendes und die Konsistenz verbesserndes Additiv für zement- und gipsbasierte Mörtel bestimmt ist. Bermocoll® BCM 107 enthält Methyl-, Ethyl- und Hydroxyethyl-Substituenten, die für eine einzigartige Ausgeglichenheit zwischen Verarbeitbarkeit und Festigkeiten sorgen.

## Spezifikationen

Aussehen	Weißliches Pulver
Partikelgröße	98 % ≤ 600 µm
Wassergehalt	≤ 5 %

## Merkmale

pH, 1% Lösung	7
Oberflächenaktivität	Schwach
Viskosität bei 20 °C (Brookfield LV), 1% Lösung	3400-4600 mPa.s

### Hinweise:

Bermocoll® BCM 107 ist eine modifizierte hochviskose Art von Methylethylhydroxyethyl-Cellulose.

## Lagerung

Bermocoll® BCM 107 kann in ungeöffneten Säcken für mehrere Jahre gelagert werden. In offenen Säcken wird der Feuchtegehalt von Bermocoll® BCM 107 durch die Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

## Verpackung und Transport

Wie viele andere industrielle verarbeitete pulverförmige Materialien sind Celluloseether-Stäube entzündbar und können Staubexplosionen verursachen. Die Staubentwicklung muss vermieden oder auf ein Mindestmaß gehalten werden. Es muss Vorsicht angewendet werden, um Entzündung durch Hitze, Funken, offene Flammen oder heiße Oberflächen zu verhindern. Bermocoll® BCM 107 ist in einem Sack aus Polyethylen verpackt. Das Nettogewicht beträgt 15 kg. Wir empfehlen, die Säcke am Boden zu öffnen und zu entleeren. Die leeren Säcke können recycelt oder verbrannt werden.

## Sicherheit und Handhabung

Bermocoll® BCM 107 ist für die Trockenmischung mit anderen Pulvermaterialien bestimmt und sollte nicht direkt in Wasser aufgelöst werden. Bei Temperaturen über 250°C (480°F) tritt Verkohlung von Bermocoll® BCM 107 auf. Bei hohen Temperaturen und Kontakt mit einer offenen Flamme verbrennt Bermocoll® BCM 107 langsam mit den Eigenschaften von Cellulose.

## Zertifizierungen

Die Nouryon Chemicals AG ist gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Alle Informationen zu diesem Produkt und/oder die in diesem Dokument enthaltenen Handhabungs- und Anwendungsvorschläge werden in gutem Glauben bereitgestellt und gelten als zuverlässig. Nouryon übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen und/oder gibt keine Empfehlungen ab, die sich auf die Marktgängigkeit oder Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck beziehen oder darauf schließen lassen, dass der empfohlene Verwendungszweck nicht gegen Patentrechte verstößt. Nouryon übernimmt keinerlei Haftung, die aus der Verwendung bzw. dem Vertrauen auf diese Informationen oder aus der Verwendung oder Leistung des Produkts resultiert. Keine Bestimmung des vorliegenden Dokuments ist so auszulegen, dass eine Lizenz unter einem Patent gewährt oder verlängert wird. Der Benutzer muss sich selbst durch Vorversuche oder auf andere Weise davon überzeugen, dass dieses Produkt für seine Zwecke geeignet ist. Die hierin enthaltenen Informationen ersetzen alle Informationen, die zu einem früheren Zeitpunkt über dieses Thema übermittelt wurden. Der Benutzer darf das vorliegende Dokument nur in der unveränderten und vollständigen Fassung und einschließlich aller Kopf- und Fußzeilen weitergeben, verbreiten und/oder fotokopieren und hat jedwede unbefugte Nutzung zu unterlassen. Kopieren Sie dieses Dokument nicht auf eine Website.

Bermocoll® ist eine eingetragene Marke von Nouryon

## Kontakt

### Nouryon Chemicals AG

Industriestrasse 17a  
+41 41 469 69 69  
+41 41 469 69 00 (Fax)

The Nouryon logo consists of a stylized orange 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, orange, sans-serif font.