



# Technisches Merkblatt

BIOFIRM Bindemittel BFBM BM1

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Als einziger Hersteller ist es uns gelungen ein Bio-Bindemittel zu entwickeln, welches VOC-frei ist. Das Bindemittel enthält keine Konservierungsstoffe und Silikone und ist frei von Lösemitteln. Das Bindemittel kann zum Binden von diversen Baumaterialien eingesetzt werden.

## EIGENSCHAFTEN

BIOFIRM Bindemittel BFBM BM1 ist eine geruchlose, milchige Flüssigkeit.

BIOFIRM Bio-Bindemittel kombiniert die Eigenschaften des Grundstoffes Wasserglas und einem Biopolymer zu einem stark diffusionsoffenen Bindemittel für den Einsatz in Baustoffbindemitteln. So mit entstehen VOC-freie und langfristig haltbare Biopolymers-Verbindungen.

BIOFIRM Bio-Bindemittel ist gut benetzend, enthält keine Konservierungsmittel und trocknet tuch-matt auf.

Das Bindemittel ist hochalkalisch und somit sehr schimmelpilzwidrig. Nach mineralischer Verkieselung auf den entsprechenden Untergründen entsteht eine quasi desinfizierte Oberfläche.

Die Dichte beträgt ca. 1,1 g/ml (aktuell, wird sich jedoch etwas erhöhen) und der pH-Wert ca. 11,3.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Bindemittel für Baustoffe

## VERARBEITUNG

Biofirm Bio-Bindemittel wird vor der Zugabe in der Produktion aufgerührt. Biofirm hat verschiedene Richtrezepte entwickelt, die angefordert werden können.

Die Verarbeitung ist bei den meisten Produkten einfach und kostengünstig durchzuführen.

## LAGERUNG

BIOFIRM Bio-Bindemittel kühl und frostfrei bei sorgfältig geschlossenem Deckel lagern und transportieren.

12 Monate lagerfähig.

**LIEFERFORM**

IBC 1000 Liter

**VERBRAUCH**

Je nach Produktherstellung und zu erreichenden Eigenschaften liegt der Verbrauch auf das Kilogramm zwischen 5-30%.

**WERKZEUG – und MASCHINENREINIGUNG**

Arbeitsgeräte unverzüglich mit Wasser reinigen.

**SICHERHEITSHINWEISE**

BIOFIRM Bio-Bindemittel ist hochalkalisch. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille. Auf sauberes und geeignetes Werkzeug achten. Für Kinder unerreichbar aufbewahren. Nach Gebrauch Behälter sorgfältig luftdicht verschließen.

**Biofirm GmbH**

Senngutweg 41  
D-88316 Isny

Email: info@biofirm.de  
Website: [www.biofirm.de](http://www.biofirm.de)

