

# Acronal® MB 5036

## Polymer Dispersions for Construction

Produktbeschreibung	Acronal® MB 5036 ist eine innovative Dispersion zur Herstellung silanisierter Acryldichtstoffe, die eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Oberflächen bieten - inklusive Glas und Keramik.
Charakteristik/Chemie	Acronal® MB 5036 ist die Biomasse Bilanz Version von Acronal® 5036. Es ist eine wässrige Polymerdispersion eines Acrylsäureester-Copolymers. Es wird ohne den Zusatz von APEO, Ammoniak oder Formaldehyd hergestellt. Acronal® MB 5036 enthält nachwachsende Rohstoffe.

### Eigenschaften

Lieferform	Flüssig, wässrige Polymerdispersion
------------	-------------------------------------

Technische Daten (keine Lieferspezifikation)	Feststoffgehalt	DIN EN ISO 3251	~ 60 %
	pH-Wert	DIN ISO 976	6.0 – 7.5
	Viskosität, dynamisch	DIN EN ISO 3219 (23 °C, 250 1/s)	100 - 600 mPa.s
	Glastemperatur	DIN EN ISO 11357	~ -30°C

---

## Anwendung

### Einsatzgebiete

Acronal® MB 5036 wird als silanisiertes Bindemittel zur Herstellung von leistungsfähigen und hochelastischen Fugendichtmassen eingesetzt.

Mit Acronal® MB 5036 hergestellte Dispersionsdichtmassen verfügen über eine gute Kälteflexibilität sowie ein hohes Rückstellvermögen. Zudem zeichnen sie sich durch ein ausgezeichnetes Haftungsvermögen auf allen gängigen Baumaterialien aus, inklusive Keramik und Glas.

Durch das Biomassebilanz-Verfahren hat Acronal® MB 5036 einen signifikant geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als Acronal® 5036 (Betrachtung von der „Wiege bis zum Werkstor“).

Bei der Herstellung von Acronal® MB 5036 wird neben anderen Acryl-Monomeren auch ein <sup>14</sup>C Bio-Acrylmonomer eingesetzt, das ausschließlich unter Verwendung von Bio-Alkohol als Alkoholquelle und Acrylsäure (petrochemisch basiert) hergestellt wird. So ergibt sich ein biogener <sup>14</sup>C Kohlenstoffgehalt im Polymer von 15% (w/w).

Der verwendete Bio-Alkohol wird zu 100 % aus pflanzlichen Rohstoffen gewonnen. Rohstoffe, die aus Palmöl oder Palmkernöl gewonnen werden, sind ausgeschlossen. Es ist nicht bekannt, dass das verwendete Pflanzenmaterial gentechnisch verändert ist, weshalb das Produkt als gentechnikfrei gilt.

Falls die Formulierung eines Kunden hinsichtlich seiner Umweltauswirkungen bewertet werden soll, kann BASF bei Bedarf unterstützen, indem sie Acronal® MB 5036 bezogene Umweltdaten zur Verfügung stellt. Bitte fragen Sie Ihren zuständigen technischen Kundenkontakt oder Vertriebsmitarbeiter.

### Verarbeitung

Um optimale Füllstoffverträglichkeit zu gewährleisten, sollte die Dispersion durch Zugabe von 10%iger Natronlauge oder Ammoniak auf pH 8 eingestellt und mit Pigmentverteiler (z.B. Dispex® AA 4135 oder Dispex® CX 4231) zusätzlich stabilisiert werden.

Um eine ausreichende Lagerstabilität sicherzustellen, hat sich der Einsatz von Emulgatoren wie z.B. 0.5 % Disponil® SDS 15 bewährt. Die Endviskosität wird je nach gewünschter Anwendung mittels geeigneter Verdicker eingestellt. Rheovis® HS 1169 oder Rheovis® AS 1180 zeigen hier gute Effekte.

Steht keine geeignete Mischanlage mit Vakuum-Einrichtung zur Verfügung, können handelsübliche Entschäumer (z. B. FoamStar® PB 2706) verwendet werden. Im Allgemeinen genügt ein Zusatz von 0,05 – 0,5 % Entschäumer, bezogen auf den Gesamtansatz.

Die Eignung aller vorgenannter Additive muss durch eigene Versuche abgeklärt werden.

---

## Lagerung

Obwohl Acronal® MB 5036 gegen Befall durch Mikroorganismen geschützt ist, sollte den daraus hergestellten Dichtungsmassen Konservierungsmittel zugesetzt werden, um sie auch bei längerer Lagerzeit vor Befall zu schützen und damit eine gleichbleibende Qualität sicherzustellen.

Verträglichkeit und Wirksamkeit sind durch eigene Vorprüfungen zu ermitteln. Auf gute Lagertankhygiene ist zu achten.

### Sicherheit

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

### Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in diesem Dokument vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Die vereinbarte vertragliche Qualität des Produkts ergibt sich ausschließlich aus den in der Produktspezifikation gemachten Angaben. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

® = Registered trademark

™ = Trademark of the BASF Group, unless otherwise noted

BASF SE

Dispersions Europe

67056 Ludwigshafen, Germany

[www.basf.com/dispersions](http://www.basf.com/dispersions)