

# Märker Kalk

## Technisches Datenblatt

### Asphaltolit® Hydrat

**Märker Asphaltolit® Hydrat** ist ein multifunktionseller Asphaltzusatz aus 100 % Weißkalkhydrat ohne weitere Beimischung. Die Verwendung des **Märker Asphaltolit® Hydrats** verbessert die Klebekraft des Bitumens an den Mineralstoffkörnern und verringert die Alterung des Asphalt. Das Hydrat reagiert mit dem Bitumen und entfernt oder bindet unerwünschte Bestandteile. Durch die Versteifung des bituminösen Mörtels entsteht ein gegen Rissbildung und Verformung widerstandsfähiger Asphalt.

**Märker Asphaltolit® Hydrat** verhindert effizienter das Entstehen von Mikrorissen im Asphalt (Versprödung) als inaktiver Füller und verlängert dadurch die Lebensdauer des Asphalt.

**Märker Asphaltolit® Hydrat** ist für die Herstellung aller mit Bitumen gebundenen Baustoffgemische nach den technischen Regelwerken der TL Asphalt-StB 07<sup>1</sup> und ZTV Asphalt-StB 07<sup>2</sup> geeignet und darf nach EN 13108 als Bindemittel für Asphaltmischgut eingesetzt werden.

**Zusammensetzung:** Weißkalkhydrat nach DIN EN 459

**Anwendung:** im Bauwesen

<b>Physikalische Daten:</b>	Schüttdichte	350-450 kg/m <sup>3</sup>
	Siebanalyse (Rückstand)	
	0,09 mm Sieb	1,5 %
	BET Oberfläche	20 - 25 m <sup>2</sup> /g

**Qualitätskontrolle:** Fremdüberwachung durch das Institut für Kalk- und Mörtelforschung e. V., Köln sowie ständige Überwachung im werkseigenen Labor

**Lieferform:** lose in Silozügen, Sackware bzw. BIG-BAG auf Anfrage

**Lagerung:** trocken, vor Feuchtigkeit und feuchter Luft schützen !

1) Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2007 / Fassung 2011

2) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2007 / Fassung 2011

**Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern. Die in unseren Datenblättern und Druckschriften angegebenen Daten sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen ohne Rechtsverbindlichkeit.**

Stand 03/2012



**Märker Kalk GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg**

**Telefon:** 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

**Internet:** [www.maerker-gruppe.de](http://www.maerker-gruppe.de) **Email:** [verkauf@maerker-gruppe.de](mailto:verkauf@maerker-gruppe.de)