

Märker Kalk

Technisches Datenblatt

Asphaltolit® Mischfüller Ka₂₅ nach DIN EN 13043/TL Gestein-StB 04

Märker Asphaltolit® Mischfüller mit 25 % Calciumhydroxid ist ein multifunktionaler Asphaltzusatz. Weitere Mischkonzentrationen wie Ka_{50} oder Ka_{75} können auf Kundenwunsch ebenfalls gefertigt werden. Die Verwendung des **Märker Asphaltolit® Mischfüller** verbessert die Klebekraft des Bitumens an den Mineralstoffkörnern und verringert die Alterung des Asphaltes. 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® Mischfüller verhindert effizienter das Entstehen von Mikrorissen im Asphalt (Versprödung) als inaktiver Füller und verlängert dadurch die Lebensdauer des Asphalts.

Märker Asphaltolit® Mischfüller ist für die Herstellung aller mit Bitumen gebundenen Baustoffgemische nach den technischen Regelwerken der TL Asphalt-StB 07¹ und ZTV Asphalt-StB 07² geeignet und darf nach EN 13108 als Bindemittel für Asphaltmischgut eingesetzt werden.

Zusammensetzung: reiner, gebrochener, getrockneter und gemahlener Kalkstein nach DIN EN 13043
Weißkalkhydrat nach DIN EN 459

Anwendung: im Bauwesen

Typanalyse: Ca(OH)₂ 25 %



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

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

Internet: www.maerker-gruppe.de **Email:** verkauf@maerker-gruppe.de

Märker Kalk

Technisches Datenblatt

Physikalische Daten: Asphaltolit® Mischfüller Ka₂₅

Schüttdichte 640 kg/m³

Wassergehalt ≤ 1 M.-%

Versteifende Eigenschaften

Hohlraumgehalt nach Rigden H_{IV} 47 Vol.-%

Erweichungspunkterhöhung 29 °C

Wasserlöslichkeit WS₁₀

Wasserempfindlichkeit

Freier Füller 0 M.-%

Quellung ≤ 1,3 V.-%

Korngrößenverteilung:

Siebdurchgang 2,0 mm 100 %

Siebdurchgang 0,125 mm > 90 %

Siebdurchgang 0,063 mm > 85 %

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

Herstellwerk: Harburg

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 **Email:** verkauf@maerker-gruppe.de