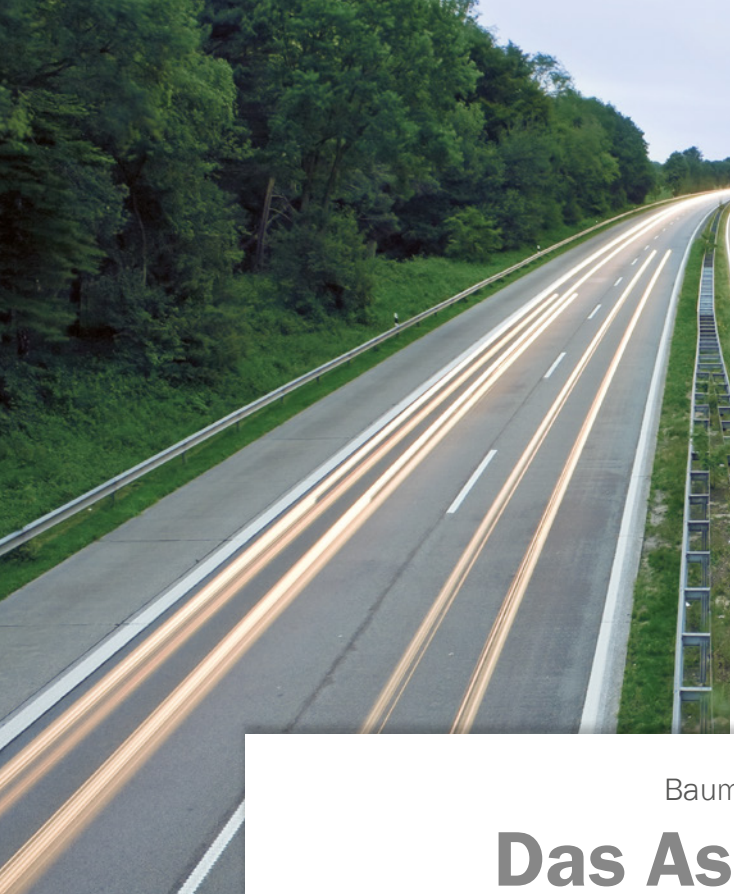


baumit.com

Baumit SpeziKalk HMA

Das AsphaltHydrat

Baumit. Ideen mit Zukunft.



Baunit SpeziKalk HMA

Das Asphalthydrat

Langjährige Erfahrung bringt Sicherheit

Die nach wie vor größte Bedeutung im Güter- und Personenverkehr kommt der Straße zu. Dabei ist die Asphaltstraße die wichtigste Lebensader im Verkehrsnetz. Infolge von Beanspruchung durch Verkehr und Klima kann es im Laufe der Zeit zur Materialermüdung kommen. Die Folge ist ein schlechter Straßenzustand.

Mit der Herstellung von Kalk und dessen Anwendung seit mehr als 100 Jahren vertraut, startete Baunit vor 18 Jahren mit dem Einsatz von SpeziKalk HMA im Straßenbau. Bis dato wurden 3 Millionen Tonnen Mischgut mit Baunit SpeziKalk HMA eingebaut.

Lebensdauer deutlich verlängern

Untersuchungen zeigen, dass durch die Modifizierung mit 2-3 % Baunit SpeziKalk HMA die Eigenschaften des Asphalts enorm verbessert werden. Durch die Verwendung von Baunit SpeziKalk HMA wird erreicht:

- **gesteigertes Haftverhalten zwischen Bindemittel und Gestein**
- **erhöhte Ermüdungsbeständigkeit**
- **reduzierte Spurrinnenbildung**
- **Senkung des Quellverhalten**
- **geringere Versprödung**

Baunit SpeziKalk HMA ist das einzige laborgeprüfte Kalkhydrat, das nachweislich die Eigenschaften des Asphalts verbessert und die Lebensdauer der Straße so um

10 bis 20 % verlängert.

Der ideale Füllstoff für den Asphalt

Baunit SpeziKalk HMA besteht zu circa 90 % aus Kalziumhydroxid und zeichnet sich durch seine hervorragende Verarbeitung und Förderbarkeit auf der Mischanlage aus. Durch die Zugabe von Baunit SpeziKalk HMA anstelle von Steinmehl lässt sich auf der Mischanlage ein Mischfüller (z. B. Ka25) nach EN 13043 und B3130 herstellen. Durch die geringe Feuchte kommt es zu keinen Anpackungen im Silo. Baunit SpeziKalk HMA entspricht weiters den Anforderungen nach EN 459 (Baukalk). Eine Leistungserklärung (CE) können wir Ihnen gerne zusenden.

Entwicklung der Asphaltmengen mit Baunit SpeziKalk HMA





Flexible Logistik

Lose: Wahlweise kann Baunit Spezialkalk HMA in 12 t (30 m³) oder 24 t (60 m³) LKW's angeliefert und in den auf der Mischanlage vorhandenen Silo eingeblasen werden. Auf Anfrage sind geringere Mengen natürlich ebenfalls möglich. Der Anschluss der Einblasleitung muss mit einer A oder B-Druckluftkupplung (Schlauchdurchmesser: 100/75 mm nach DIN 14303) versehen sein. Förderlänge und -höhe beim Einblasen: max. Einblashöhe: bis 60 m möglich max. Förderlänge: 45 m durch von uns bereitgestellte Einblassschläuche

Die Lagerung

Trocken im Silo mindestens 6 Monate lagerfähig. Aufgrund der geringen Schüttdichte von Baunit Spezialkalk HMA (aufgrund höchster Reinheit!) sind bei Neubau Silovolumen > 80 m³ empfohlen.

Der Konus bei der Austragung am unteren Ende sollte eine Neigung von 60° nicht unterschreiten. Zusätzlich wird empfohlen im Bereich des Konus, mittig ein Verdrängungskegel, zur besseren Verteilung einzubauen, sowie eine Auflockerungsrinne (z. B. Fa. Raute) vorzusehen.

Bei Siloknappheit besteht auch die Möglichkeit einen fertigen Mischfüller (Kalkhydrat-Kalksteinmehl-Gemisch) in verschiedenen Mischungsverhältnissen einzusetzen.

Einwaage und Mischen

Die Austragung erfolgt über Schnecke, Dosierwalze oder -schieber. Bei der Dimensionierung der Füllwaage ist auf das geringe Schüttgewicht vom Baunit Spezialkalk HMA zu achten. Nur 350 kg/m³! Das bedeutet den 3-fachen Platzbedarf eines herkömmlichen Füllers bei der Einwaage.

Die Zugabe des Kalkhydrats zur Gesteinskörnung soll zeitlich noch vor dem Bitumen erfolgen, um eine optimale Bedeckung der Gesteinsoberfläche zu gewährleisten.

Eine Trockenmischzeit von einigen Sekunden wäre daher unter Berücksichtigung, der Gesteinsfestigkeit zu empfehlen.

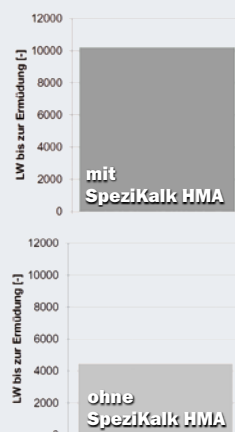
Tipp: Seit einigen Jahren bietet Baunit auch eigens für die Asphaltmischanlage entwickelte Baustellensilolösungen an, um den Einsatz im Asphalt noch einfacher zu gestalten.

Der Vergleich macht sichtbar:

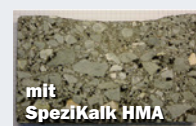
Haftverhalten



Ermüdungsbeständigkeit



Spurrinnenbildung



Ihr zuverlässiger Partner im Straßenbau



Bindemittel für Bodenstabilisierung

- Baunit Stabilisierungskalk
- Baunit Tragschichtbinder

- Baunit Stabilisierungsbinder
- Baunit Zement



Halbstarre Decken

- Baunit Bitucem

Baunit Zentrale

Baunit GmbH

2754 Waldegg | Wopfung 156 | Tel.: 0501 888-0 | Fax: 0501 888 1266 | office@baumit.com | baumit.com

INDIVIDUELLE BERATUNG

Von der Ausschreibung bis zur Abnahme steht Ihnen Ihr Baunit Team zur Verfügung.

IHR KONTAKT

Christian Benkö
Technischer Verkauf Infrastruktur
Tel.: +43 (0) 676/400 22 43
e-mai: c.benkoe@baumit.com