



Schnell aushärtendes, kaltverarbeitbares Asphaltmischgut

Anwendung

BIGUMA®- AquaBit wird zur Beseitigung von Fahrbahnschäden, zur Verfüllung von Schlaglöchern, zum Schließen von Aufbrüchen und zur Herstellung von Anrampungen verwendet. BIGUMA®- AquaBit ist kaltverarbeitbar, erhärtet durch seine besondere Wirkkombination bereits nach kurzer Zeit und ist dadurch früh belastbar. BIGUMA®- AquaBit sollte nicht auf Flächen mit hoher mechanischer Beanspruchung, z. B. Wendepunkte oder Parkflächen, eingebaut werden.

Merkmale

BIGUMA®- AquaBit besteht aus modifiziertem Bitumen, ausgesuchten mineralischen Komponenten, sowie plastifizierenden Polymeren. BIGUMA®- AquaBit Kaltmischgut reagiert unter Einfluss von Wasser und härtet nach kurzer Zeit aus.

BIGUMA®- AquaBit zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- kalt verarbeitbar
- schnelle Aushärtung des Mischgutes durch gezielte chemische Reaktion
- ohne Einsatz von Maschinen einbaubar
- nach Einbau und Verdichtung standfest und befahrbar
- auch bei feuchten Untergründen verarbeitbar
- unterschiedliche Körnungen für die erforderlichen Schichtdicken lieferbar
- Verträglichkeit mit üblichen bitumenhaltigen Baustoffen
- lösemittelfrei, daher umweltverträglich

Verarbeitungshinweise

BIGUMA®- AquaBit reagiert mit Wasser und Luftfeuchtigkeit und härtet nach kurzer Zeit aus. Das Kaltmischgut ist somit bis kurz vor dem Einbau vor Feuchtigkeit zu schützen. Das Gebinde wird unmittelbar vor der Verarbeitung geöffnet und das Mischgut mittels Kelle oder Schaufel auf der Unterlage verteilt. Für ein optimales Endergebnis ist bei Anrampungen und beim Verschließen von Löchern das Material leicht überhöht einzubauen. Anschließend wird BIGUMA®- AquaBit mit Wasser benetzt und mit einem Handstampfer oder maschinell verdichtet.

Bei besonders dicken Schichtstärken, z. B. beim Verschließen von Bohrlöchern empfiehlt sich das lagenweise Einbauen und Einsprühen mit Wasser. Beim lagenweisen Einbau bedarf es zwischen den einzelnen Arbeitsschritten keiner Wartezeiten. Bei ausreichender Verdichtung kann die Fläche unmittelbar wieder freigegeben werden. Eine komplette Aushärtung erfolgt nach ca. 24 Stunden.

BIGUMA®- AquaBit kann bis zu einer Umgebungstemperatur von minus 5 °C verarbeitet werden. Bei Frostgefahr und der damit verbundenen Ausdehnung des Wassers ist das Mischgut nicht mit Wasser zu besprühen. Die Aushärtung des Mischgutes verlängert sich entsprechend. Zur besseren Verarbeitbarkeit und Geschmeidigkeit des Mischgutes ist eine Lagerung bei Temperaturen von über 10 °C grundsätzlich empfehlenswert. Zur Abstumpfung kann die Oberfläche mit feinem Sand abgestreut werden.

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Hersteller

Werk Dortmund

Anforderungen an den Untergrund

Die Schadstellen oder Aufbrüche sind, wenn erforderlich, an den Rändern zu begradigen und von Staub, Schmutz und losen Bestandteilen gründlich zu reinigen. Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass sein. Bei Beton und ungünstigen Untergründen kann die Haftung von BIGUMA®- AquaBit durch den Einsatz von BIGUMA®- Emulsion HK-S verbessert werden. Der Voranstrich wird mit Pinsel oder Bürste auf den Untergrund aufgetragen. Der Einbau von BIGUMA®- AquaBit kann unmittelbar danach erfolgen.

Witterung

Die vorbehandelten Schadstellen können bei einer Oberflächentemperatur des Bauteiles von über 0 °C verfüllt und mit Wasser besprüht werden. Ohne die Zugabe von Wasser kann der Einbau von BIGUMA®- AquaBit auch bei bis zu minus 5°C erfolgen. Die Aushärtung des Mischgutes verlängert sich entsprechend.

Materialverbrauch

Der Materialverbrauch beträgt je nach Verdichtung und Materialkörnung ca. 25 kg/m² je Zentimeter Einbaustärke.

AquaBit	Einbaudicke einlagig*	max. Einbaustärke	Mindesteinbaudicke
0/3 mm **	ca. 3 cm	bis zu 10 cm	ca. 1,5 cm
0/5 mm	ca. 4 cm	bis zu 10 cm	ca. 2,0 cm
0/8 mm**	ca. 4 bis 5 cm	bis zu 12 cm	ca. 2,5 cm

* Stärkere Einbaudicken sind immer in mehreren Lagen herzustellen.

** Sonderkörnungen, ggf. längere Lieferzeiten

Der Bedarf an Voranstrichmittel (BIGUMA®- Emulsion HK-S) beträgt ca. 0,3 bis 0,4 kg/m².

Lieferform

- 25 kg Kunststoffgebinde

Lieferkörnung

BIGUMA®- AquaBit wird in Körnungen 0/3mm, 0/5 mm und 0/8 mm geliefert.

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde ist BIGUMA®- AquaBit mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde lassen sich kurzfristig aufbewahren. Die Gebinde müssen frostfrei und trocken gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.

Reinigungsmittel

Geräte: BIGUMA®- SWS, Benzine oder gebräuchliche Lösemittel

Bei Hautkontakt: Handwaschpaste

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gerne. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter www.dga.de finden.

Rev.: 02/20

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Hersteller

Werk Dortmund