BORNIT®-Asphalt-Fix

schnellhärtendes Kaltmischgut

Schonend für die Umwelt

Lösemittelfrei

Stand techn. Merkblatt: 14. Juni 2018

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Asphalt-Fix ist ein leicht zu verarbeitendes, schnell aushärtendes Reparaturmaterial für Ausbesserungen auf Asphaltflächen.- und Betonflächen.
Es besteht aus einer Mischung aus Edelsplitt in der Körnung 0/5 mit Bitumen.
BORNIT®-Asphalt-Fix ist umweltschonend, umweltverträglich und recycelbar. Nach Einbau und Verdichtung sind die reparierten Stellen sofort überfahrbar und weisen ausgezeichnete Standfestigkeiten auf. BORNIT®-Asphalt-Fix kann später jederzeit mit Asphalt überbaut werden und entspricht in seiner Haltbarkeit einer Reparatur mit Heißmischgut.

Anwendungsgebiete

BORNIT®-Asphalt-Fix wird hauptsächlich für Reparaturarbeiten bei der Straßenunterhaltung eingesetzt. Da sich das Material sehr leicht und ohne großen Geräteaufwand verarbeiten lässt, kann damit auch der geübte Heimwerker selbst Reparaturen durchführen.
BORNIT®-Asphalt-Fix wird zum Schließen von Schlaglöchern und Aufbrüchen aller Art sowie das Ausgleichen von Niveauunterschieden in Fahrbahnen aus Asphalt verwendet.
BORNIT®-Asphalt-Fix kann auf Straßen aller Belastungskategorien bis zu einer Schichtstärke von max. 50 cm eingesetzt werden.
Auf Grund seiner Lagerstabilität ist BORNIT®-Asphalt-Fix auf Verkehrsflächen, die unter sehr hoher Punkt- und/oder Linienbelastung ausgesetzt sind (z.B. Gussasphalt-Flächen, Lagerplätze mit Gabelstaplerverkehr, Wendehammer für LKW etc.) nicht einzusetzen.
Auf diesen Flächen empfehlen wir BORNIT®-Reaktiv-Asphalt.

Ihre Vorteile

- kalt zu verarbeiten und fertig eingestellt
- keine Mischzeiten wie bei mehrkomponentigen Produkten
- nach Einbau und Verdichtung sofort befahrbar und standfest
- schnellhärtend und belastbar
- mit Asphalt-Heißmischgut überbaubar
- nicht frostempfindlich und bei Temperaturen bis -5°C einsetzbar
- von einer Person ohne großen Geräteaufwand einbaubar
- kann auch auf nassen Untergrund eingesetzt werden
- lange Lagerfähigkeit (12 Monate)

Untergrund

Der Untergrund muss frei von losen Bestandteilen, stehendem Wasser, Eis, Schnee, Schmutz oder jeglichen Trennmitteln sein.
Bei dünnen Schichten bzw. zur Verbesserung der Haftung, empfehlen wir den Untergrund und die Ränder des Altbestandes mit *BORNIT®-Bitugrund Fix* vorzubehandeln. Durch die spezielle Spraydose mit dem bedienfreundlichen 360°-Kippventil können mühelos kleine Flächen ohne Einsatz weiterer Werkzeuge grundiert werden. Das Produkt dringt gut in den Untergrund ein, wirkt staubbindend und trocknet schneller als herkömmliche Bitumenvoranstriche. Nach vollständiger Trocknung der Grundierung kann mit dem Einbau von *BORNIT®-Asphalt-Fix* begonnen werden.

Verarbeitung	BORNIT®-Asphalt-Fix auf die Unterlage bringen und mit Rechen oder Kelle etwas überhöht verteilen. Anschließend die BORNIT®-Asphalt-Fix-Schicht mit Wasser besprühen (ca. 1 Liter / Eimer). Im Anschluss muss das Mischgut gut verdichtet werden. Bei kleinen Flächen genügt kräftiges Stampfen mit einem Handstampfer, bei größeren Flächen ist die Verwendung einer Rüttelplatte oder einer Walze empfehlenswert. Zur besseren Verarbeitung sollte das Material in der kalten Jahreszeit in einem temperierten Raum (>15°C) gelagert werden. Bei Temperaturen unter +5°C kein Wasser zugeben und ab – 15°C ist keine Verarbeitung mehr möglich. Nach Einbau und Verdichtung ist BORNIT®-Asphalt-Fix sofort befahrbar. Die Aushärtung dauert je nach Temperatur, Wasserzugabe und eingebauter Schichtdicke 1 bis mehrere Tage. BORNIT®-Asphalt-Fix wird durch den Fahrverkehr nachverdichtet. Zur Verminderung der Klebrigkeit kann die Oberfläche mit feinem Brechsand abgestreut werden.
Verbrauch	ca. 25 kg / m² je cm Schichtdicke
Lagerung	Das Produkt ist im Original verschlossenem Gebinde 12 Monate lagerfähig. BORNIT®-Asphalt-Fix ist trocken und kühl zu lagern.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.
Anmerkung	Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neusten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der im Merkblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anders vereinbart ist, sind alle im Merkblatt enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite www.bornit.de zu informieren.
Lieferformen	25 kg Eimer…….. 24 Gebinde pro Palette