

BITUNOVA® BFS

Bitumenfertschlämme, lösungsmittelfrei, säurebeständig

Stand: 01.03.2021

Allgemeines

BITUNOVA® BFS ist eine gebrauchsfertige Bitumenschlämme zum Abdichten spröder und offener Asphaltbeläge sowie zum Versiegeln ausgemagerter und rissiger Befestigungen. Die Bitumenfertschlämme ist aufgrund ihrer Zusammensetzung und Verarbeitbarkeit besonders für Mörtelverluste in ausgemagerten Asphalt- und Betonbelägen zu ersetzen sowie zur Versiegelung von Poren auf Fahrbahnen und Gehwegen geeignet.

Eigenschaften

BITUNOVA® BFS:

- ✓ wird im gebrauchsfertigen Zustand ausgeliefert. Dadurch entfällt das kostspielige, zeitraubende und meist mengenmäßig ungenaue Einmischen von Mineral an der Baustelle.
- ✓ neigt auch bei höheren Temperaturen und starker Sonneneinstrahlung nach der Austrocknung nicht zum Abfließen.
- ✓ durch die Verwendung einer spezifisch eingestellten, modifizierten stabilen Bitumenemulsion wird erreicht, dass die Mineralien in Schwebelage gehalten werden.
- ✓ braucht vor Anwendung bzw. nach längerer Lagerung nur leicht aufgerührt zu werden.
- ✓ ist umweltschonend, da lösemittelfrei.

Gemäß dem Prüfzeugnis der TPA GmbH Labor Hamburg, ist die BITUNOVA® BFS anhand der vorliegenden Versuchsbedingungen und Prüfzeit als beständig gegenüber Silagesickerwasser eingestuft worden.

Verarbeitung

➤ Vorbehandlung:

Die Arbeitsfläche selbst muss frei von Schmutz und losen Bestandteilen sein und sollte deshalb vor der Behandlung scharf abgekehrt werden. Bei starker Verschmutzung kann eine Reinigung mit Druckwasser erforderlich werden. Frische Asphaltbeläge hingegen können ohne besondere Vorkehrungen überzogen werden.

Bei älteren Asphaltbetonbelägen und auf Zementboden ist eine Grundierung mit 0,1 - 0,15 kg/m² BITUNOVA® Haftkleber C40B5-S zu empfehlen. Nach dem Trocknen der Grundierung kann die Behandlung mit BITUNOVA® BFS vorgenommen werden.

Bei zu erwartendem Regen und bei Temperaturen unter + 10 °C sind die Arbeiten einzustellen. Decken, die mit gefluxten Bindemitteln hergestellt wurden, dürfen erst nach vollständigem Abdunsten der Fluxmittel beschichtet werden.

Um eine gute Haftung zu erreichen, sollte die Belagsoberfläche möglichst rau sein.

Gussasphalt, Asphaltbeton 0/5 und Beton sind wegen ihrer geschlossenen Oberfläche nicht als Untergrund für BITUNOVA® BFS geeignet.

BITUNOVA® BFS

Bitumenfertigschlämme, lösungsmittelfrei, säurebeständig

Stand: 01.03.2021

➤ Einbau:

Zweckmäßig ist die Verarbeitung bei warmem und trockenem Wetter zu verrichten.

Vor der Verarbeitung ist das Material aufzurühren.

Die auf die zu behandelnden Flächen aufgetragene Fertigschlämme sind mit Gummischwabbern scharfkantig abzuwischen.

Die Trockenzeit von BITUNOVA® BFS richtet sich nach den jeweiligen Witterungsverhältnissen. Von entscheidendem Einfluss ist der über die Fläche streichende Wind und damit das "Ablüften" des Emulsionswassers. Bei Belägen in Hallenbauten sind Probeflächen anzulegen, um Trocknungsdauer und Eignung für den Anwendungsfall zu überprüfen.

Die Trocknung der von BITUNOVA® BFS Beschichtung kann sich bei kühler Witterung und hoher Luftfeuchtigkeit erheblich verzögern.

Vor einer 2. Beschichtung muss die 1. Beschichtung völlig durchgetrocknet sein. Vor der endgültigen Verkehrsfreigabe muss die Gesamtbeschichtung völlig durchgetrocknet sein.

Bei Bedarf, z.B. bei hohen Oberflächentemperaturen, kann BITUNOVA® BFS direkt vor dem Verbrauch mit geringen Wassermengen versetzt werden, um eine bessere Verarbeitbarkeit zu erzielen.

Die Verarbeitungsgeräte sollten nach dem Einbau sofort mit Wasser abgespült werden.

Eingetrocknete Reste von BITUNOVA® BFS sind mit handelsüblichen Industriereinigern zu entfernen.

Produktdaten

Eigenschaft	Ergebnis
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,3 g/cm ³
Wassergehalt	ca. 26 M.-%
Anteil Mineralstoffe	≥ 55 M.-%

BITUNOVA® BFS ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

Vor Verwendung sind die Hinweise im Produkt-Sicherheitsdatenblatt zu beachten!

Verbrauch

➤ Bei frischen Asphaltbelägen:

Gewöhnlich reicht ein Auftrag von BITUNOVA® BFS mit ca. 0,8 bis 1,0 kg/m² aus. Nur in besonderen Fällen ist eine zweimalige Beschichtung vorzunehmen, wobei der Gesamtverbrauch dann etwa bei 1,6 - 2,0 kg/m² liegen kann.

BITUNOVA® BFS

Bitumenfertschlämme, lösungsmittelfrei, säurebeständig

Stand: 01.03.2021

Lieferform

30 kg Kunststoffeimer (12 Eimer / Palette)

Lagerung

BITUNOVA® BFS ist ca. 6 Monate lagerfähig. Geringfügige Absetzungen im Gebinde können bei längerer Lagerung auftreten, sind jedoch leicht wieder aufrührbar. Es ist darauf zu achten, dass ein frostfreier Transport und Lagerung von BITUNOVA® BFS sichergestellt ist.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

Hinweis:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Anmerkungen

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen und dienen der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Änderungen vorbehalten

21107 Hamburg
Neuhöfer-Brücken-Str. 103
Tel: 040-752496-0
Fax: 040-759990
hamburg@bitunova.eu

BITUNOVA GmbH - Niederlassungen

85098 Großmehring
Max-Planck-Str. 8
Tel: 08456-9882-11
Fax: 08456-9882-10
grossmehring@bitunova.eu

36251 Bad Hersfeld
Hermann-Kirchner-Str. 6
Tel: 06621-162-500
Fax: 06621-162-499
badhersfeld@bitunova.eu