

Banifix® Spezial

Kationische polymermodifizierte Bitumenemulsion, für Voranstriche im Belagsbau

Beschreibung	Banifix® Spezial ist eine kationische Bitumenemulsion auf der Basis eines polymermodifizierten Verschnittbitumens für Voranstriche im Belagsbau. Bitumenemulsionen sind feine Verteilungen von Bitumen in Wasser. Das Bitumen liegt dabei in Form mikroskopisch kleiner Kügelchen vor, deren Durchmesser im Mittel 2-6 µ beträgt.
Anwendung	Banifix® Spezial wird als Voranstrich im gesamten bituminösen Belagsbau verwendet. Es vereint die guten Eigenschaften der Bitumenemulsion mit denjenigen des CTW-Haftgrundes in einem Produkt. Ausgewählte Haftmittel und Lösemittel aktivieren die bituminöse Unterlage und ermöglichen eine hervorragende Verklebung der Belagsschichten. Der auf ein Minimum beschränkte Zusatz ausgewählter Haft- und Lösemittel bietet eine verbesserte Staubdurchdringung.
Verarbeitung	<p>Die zu behandelnde Fläche muss möglichst trocken sein. Verschmutzte Oberflächen müssen vor dem Aufspritzen des Haftklebers gereinigt werden. Banifix® Spezial kann mit den im Strassenbau üblichen Spritzgeräten kalt verarbeitet werden. Um eine exakte Dosierung zu gewährleisten, ist die Verwendung von feinen Düsen (ca. 4mm) zu empfehlen. Mit unseren Vorspritzrampen erreichen Sie ein rationelles Verarbeiten und eine vollflächige Bindemittelverteilung. Der Voranstrich muss für das Befahren der Belags LKW's abgetrocknet sein.</p> <p>Banifix® Spezial ist eine kationische (saure) Bitumenemulsion. Die Spritzgeräte müssen deshalb sauber sein. Falls vorher mit anionischen (alkalischen) Emulsionen gearbeitet wurde, müssen die Geräte, Pumpen, Schläuche und Spritzanlagen mit viel Wasser durchgespült werden. Banifix® Spezial ist bedingt frostempfindlich und sollte deshalb nur in der warmen Jahreszeit verwendet werden. Der Verbrauch richtet sich nach der Oberflächenstruktur, Belagssorte und Objekt Gegebenheiten, Unterdosierungen sind zu vermeiden. Auf gefrästen Flächen muss die Dosierung wegen der grösseren Oberfläche und Saugfähigkeit erhöht werden.</p> <p>Die Abbindezeit (Trocknung) wird beeinflusst durch die klimatischen Verhältnisse vor Ort.</p> <p>Wichtige Faktoren sind: Bodentemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Bindemitteltemperatur sowie die Beschaffenheit der Unterlage.</p>

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter www.ctwmuttenz.ch abrufen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls auf unserer Homepage unter www.ctwmuttenz.ch einsehbar ist



CTW-Strassenbaustoffe AG
Bizenstrasse 50
Postfach
CH-4132 MuttENZ

Tel. +41 61 467 66 00
Fax +41 61 467 66 99
contact@ctwmuttenz.ch
www.ctwmuttenz.ch



Technisches Merkblatt

Druckdatum: 15.04.2010
Überarbeitet am: 12.01.2010

Seite 2 von 2

Technische Daten	Lieferform	:	Fässern à 50 kg und 180 kg oder im Tankanhänger
	Lagerung	:	vor Frost geschützt, 5 Monate nach Herstellung gelagert werden resp. Verfalldatum auf dem Gebinde. Vor Gebrauch, dass Fass kurz aufrühren, schütteln oder drehen.
	Dichte bei 25 °C	:	~ 0.990 g/cm ³
	Bindemittelgehalt	:	min. 38 %
	Wassergehalt	:	max. 60 %
	Trocknungszeit bei 20 °C	:	ca. 20 min.
	Dynamische Viskosität bei 25 °C	:	20 - 25 m Pas.
	pH-Wert	:	2-3
	Rückstand auf Prüfsieb 0.16 mm	:	< 0.1 %
	Verarbeitungstemperatur	:	> 5 °C
	Luft- und Bodentemperatur	:	> 5 °C
	VOC-Gehalt	:	3 % (Sommerqualität) 5 % (Winterqualität)
	Haftzugfestigkeit 20 °C/100 cm ²	:	mind. 1 N/mm ²
	Benetzungstest (CTW-Methode)	:	:< 5 Min.
	Erweichungspunkt R.u.K. des Zurückgewonnen Bindemittel	:	min. 45 °C

Wichtige Hinweise Bitumenemulsionen sind frostempfindlich. **Banifix® Spezial** (Winterqualität) kann jedoch nach dem Auftauen wieder verwendet werden.

Kationische und alkalische Emulsionen sind nicht mischbar. Spritzgeräte müssen deshalb bei einem allfälligen Sortenwechsel gründlich mit viel Wasser gespült werden.

Bei Anwendung spezieller Art oder unter besonderen Bedingungen ist unser Technischer Dienst beizuziehen.

Die vorliegenden Angaben wurden aufgrund unseres derzeitigen Standes von Wissen und Erfahrungen erarbeitet. Wir garantieren die Lieferung von qualitativ einwandfreier Ware, können aber für die unsachgerechte Verwendung und deren Ergebnisse keine Gewähr übernehmen.