



ctw

Erstellt am: 11.01.2016  
Überarbeitet am: 21.09.2021  
Gültig ab: 21.09.2021

Handelsname: **Banifix® Spezial**

Seite 1 von 2

TM-Nr.: F08468 - F08298

# Technisches Merkblatt

## 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

Die zu behandelnde Fläche muss 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.

**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. Das Produkt nimmt durch Frost keinen Schaden. Der Verbrauch richtet sich nach der Oberflächenstruktur, Belagssorte und Objekt Gegebenheiten, Unterdosierungen sind zu vermeiden. Die aktive Menge des Bindemittels ist bei der Dosierung zu berücksichtigen. Auf gefrästen Flächen muss die Dosierung wegen der grösseren Oberfläche und Saugfähigkeit erhöht werden.

**Banifix® Spezial** ist bedingt frostempfindlich und sollte deshalb nur in der

Die Abbindezeit (Trocknung) wird beeinflusst durch die klimatischen Verhältnisse vor Ort.

Wichtige Faktoren sind: Bodentemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Bindemitteltemperatur sowie die Beschaffenheit der Unterlage.

Die Taupunktdifferenz (Differenz zwischen der Lufttemperatur und dem Taupunkt) muss grösser als 4°C betragen.



ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 11.01.2016  
Überarbeitet am: 21.09.2021  
Gültig ab: 21.09.2021

Handelsname: **Banifix® Spezial**

Seite 2 von 2

TM-Nr.: F08468 - F08298

## Technische Daten

### Lieferform

Fässer à 50 kg und 180 kg.

### Lagerung

5 Monate nach Herstellung resp. Verfalldatum auf dem Gebinde.  
Vor Gebrauch das Fass kurz aufrühren, schütteln oder drehen.

<u>Dichte bei 25°C</u>	: ~ 0.99 g/cm <sup>3</sup>
<u>Bindemittelgehalt</u>	: ca. 40%
<u>Wassergehalt</u>	: ca. 57%
<u>Trocknungszeit bei 20°C</u>	: ca. 20 min.
<u>Dynamische Viskosität bei 25°C</u>	: 20 - 25 mPa·s.
<u>pH-Wert</u>	: ca. 2.5
<u>Rückstand auf Prüfsieb 0.16 mm</u>	: < 0.1%
<u>Verarbeitungstemperatur</u>	: > 5°C
<u>Luft- und Bodentemperatur</u>	: > 5°C
<u>VOC-Gehalt</u>	: 3%
<u>Haftzugfestigkeit 20°C/100 cm<sup>2</sup></u>	: mind. 1N/mm <sup>2</sup>
<u>Benetzungstest (CTW-Methode)</u>	: < 5 Min.
<u>Erweichungspunkt R.u.K. des zurückgewonnen Bindemittels</u>	: min. 45°C

## Wichtige Hinweise

Kationische (saure) und anionische (alkalische) Bitumenemulsionen vertragen sich gegenseitig nicht. Daher ist es wichtig, dass Spritzgeräte und Behälter aller Art vor einem allfälligen Wechsel der Emulsionsart vollständig geleert und gereinigt werden.

Bitumenemulsionen sind frostempfindlich.

Bitumenemulsionen sind schwach wassergefährdend und sollten nicht in die Kanalisation oder Gewässer geleitet werden.

Bei Anwendung spezieller Art und unter besonderen Bedingungen ist der Technische 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 eine unsachgerechte Anwendung und deren Ergebnisse keine Gewähr übernehmen.

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter [www.ctwmuttenz.ch](http://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](http://www.ctwmuttenz.ch) einsehbar ist.