

# Stratex Vergussmasse N2

Bitumen – Strassenbau – Heissvergussmasse – Fugenmasse – Hoch- und Tiefbau



## Technisches Datenblatt

Die Stratex Heissvergussmasse N2 basiert auf polymermodifiziertem Bitumen, mineralischen Füllstoffen und organischen Additiven. Es handelt sich um eine heiss aufzutragende Vergussmasse, die sich durch ihre Elastizität und Dehnbarkeit auszeichnet. Die Stratex Heissvergussmasse N2 weist eine gute Haftung an den Fugenflanken sowie eine hohe Wärme- und Kältebeständigkeit auf. Die Vergussmasse ist unempfindlich gegenüber Wasser und Streusalz, wasserundurchlässig und alterungsbeständig. Durch die geringe Dichte ergibt sich ein verringerter Materialverbrauch im Verhältnis zum Füllvolumen.

Die Qualität entspricht der Norm TL/TP Fug-StB 15 und der Norm DIN EN 14 188-1 (Fugendichtstoffe N 2 – normal).

## Vorteile

- gute Bewegungsaufnahme
- gute Haftung an den Fugenflanken
- unempfindlich gegenüber Wasser und Streusalz



| PRODUKTDATEN                                        |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Produktart                                          | polymermodifizierte, bituminöse Vergussmasse                |
| Basis                                               | Bitumen                                                     |
| Farbe                                               | schwarz                                                     |
| Dichte bei +20 °C                                   | ca. 1.10 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| Lösemittel                                          | keine                                                       |
| Auftragen                                           | mit Vergusskanne                                            |
| Konsistenz                                          | nach Erhitzen giessfähig                                    |
| Lagerung                                            | vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe schützen          |
| Lagerdauer                                          | 12 Monate lagerfähig in der versiegelten Originalverpackung |
| Gefahrenklasse nach ADR                             | keine                                                       |
| Reinigung                                           | Bitumenreiniger                                             |
| Flammpunkt                                          | > +200,0 °C                                                 |
| Aufschmelztemperatur                                | max. +180 °C                                                |
| Oberflächentemperatur Fuge                          | mind. 0 °C                                                  |
| Verarbeitungstemperatur                             | ca. +160 °C                                                 |
| Verbrauch                                           | ca. 1.1 kg/l Fugeninhalt                                    |
| Haft- und Dehnvermögen bei -20 °C                   | bestanden                                                   |
| Haftvermögen bei 0 °C                               | bestanden                                                   |
| <b>Wasserundurchlässigkeit</b>                      |                                                             |
| Haft- und Dehnvermögen bei -20 °C                   | keine Adhäsions- oder Kohäsionsbrüche                       |
| Haftvermögen bei 0 °C                               | keine Adhäsions- oder Kohäsionsbrüche                       |
| Kugel-Penetration und elastisches Rückstellvermögen | ≤ 60%                                                       |
| Konus-Penetration                                   | 40 – 100 mm-1                                               |
| <b>Wärmebeständigkeit</b>                           |                                                             |
| Kugel-Penetration und elastisches Rückstellvermögen | ≤ 60%                                                       |
| Konus-Penetration                                   | 40 – 100 mm-1                                               |
| Fliesslänge                                         | ≤ 3 mm                                                      |
| Verträglichkeit mit Asphalten                       | keine Adhäsionsbrüche und keine Ölexudation                 |

STRATEX

Rue St-Randoald, 2800 Delémont, Switzerland • +41 (0)32 423 55 50 • [www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

a member of BontexGeo Group

# Stratex Vergussmasse N2

Bitumen – Strassenbau – Heissvergussmasse – Fugenmasse – Hoch- und Tiefbau



| INHALT              |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| <b>Kartoninhalt</b> | <b>ausreichend für</b>      |
| 10 kg / Karton      | ca. 9.1 Liter Fugenvolumen  |
| 25 kg / Karton      | ca. 22.7 Liter Fugenvolumen |

## Verbrauch

Ca. 1.1 kg/l Fugenvolumen

## Anwendungsbereiche

Stratex Heissvergussmasse N2 dient zum Abdichten von Fugen in Beton- und Asphaltfahrbahnen, Betonbauteilen im Hoch- und Tiefbau, an Übergangskonstruktionen von Asphaltdeckschichten aus Gussasphalt bzw. Asphaltbeton und für Ausbesserungsarbeiten auf Asphaltbelägen (z.B. Rissanierungen).

## Verarbeitung

Vor dem Vergiessen muss unbedingt eine Grundierungsschicht auf die Fugenflanken aufgetragen werden, um die erforderliche Haftung zu gewährleisten. Es wird empfohlen, auf jeder Seite der Fuge ca. 1 cm der Fahrbahn zu behandeln, um eine Haftung bis zur Oberkante sicherzustellen. Vor Beginn des Vergiessens muss die Grundierungsschicht trocken sein (Fingerprobe).

Bei Vergussarbeiten an nach- oder aufgeschnittenen Asphaltfugen oder -rissen kann auch eine Vorbehandlung mit einer Heissluftpistole ausreichen.

Zunächst die Verpackung von der Vergussmasse entfernen (abschälen). Anschliessend die Heissvergussmasse in einem Schmelzbehälter, der mit einem Rührwerk, einem thermostatgeregelten Brenner und einem Thermometer ausgestattet ist, langsam auf die Verarbeitungstemperatur erhitzen. Die maximale Schmelztemperatur von +180 °C darf nicht überschritten werden, und die Dichtungsmasse muss ständig gerührt werden, um eine lokale Überhitzung und das Absetzen der Füllstoffe zu vermeiden. Schmelzen Sie nur die für den Tag voraussichtlich benötigte Menge, da wiederholtes Schmelzen die Materialeigenschaften negativ verändern kann.

Führen Sie die Abdichtungsarbeiten mit geeigneten Geräten durch (z. B. schmale Giesskanister oder Vergusskannen mit langgezogenem Ausguss usw.). Bei Regen den Giessvorgang unterbrechen! Da alle Vergussmassen nach dem Abkühlen ein Volumenverlust erleiden, muss der Giessvorgang in zwei Arbeitsgängen erfolgen. Der Nachguss muss unmittelbar nach dem Abkühlen des ersten Vergusses auf die noch glänzende und saubere Oberfläche erfolgen.

Dabei darf die Verarbeitungstemperatur nicht unterschritten werden, um eine homogene und gleichmässige Verschmelzung zu gewährleisten.

Auf Betonfahrbahnen muss die Heissvergussmasse so aufgetragen werden, dass unter der Fahrbahnoberfläche eine wannenförmige Vertiefung von mindestens 1 mm und höchstens 6 mm (bei abgeschrägten Fugenkanten) entsteht. Ein Überlaufen oder ein Überverguss ist zu vermeiden.

## Untergrund

Die Fugen müssen trocken und sauber sein. Reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen. Die Fugen sind mit Pressluft sauber auszublasen.

## Gesundheit, Arbeitssicherheit, Brandschutz

Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt sind vor dem Kauf oder der Verwendung die online bereitgestellten physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten, die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt sowie ergänzend die Angaben auf dem Etikett zu lesen und zu beachten. Die geltenden Vorschriften, Verordnungen und Gesetze sind einzuhalten.

STRATEX

Rue St-Randoald, 2800 Delémont, Switzerland • +41 (0)32 423 55 50 • [www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

a member of BontexGeo Group

# Stratex Vergussmasse N2

Bitumen – Strassenbau – Heissvergussmasse – Fugenmasse – Hoch- und Tiefbau



## Gefahrenhinweise

UN-Nummer: Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

## Empfohlene persönliche Schutzausrüstung



## Entsorgungshinweise

Materialreste und Verpackungen gemäss den geltenden kantonalen und kommunalen Vorschriften entsorgen. Nur vollständig entleerte Gebinde einer geeigneten Verwertung zuführen. Die Einstufung von Materialresten nach dem schweizerischen Abfallverzeichnis (LVA) ist mit dem zuständigen Entsorgungsbetrieb abzuklären (bituminöse Gemische).

*Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen zu diesem Produkt. Diese sind daher nicht mehr gültig. Die Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Anwendungstechnik. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Baustellenbedingungen Abweichungen von der im technischen Datenblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich sein können. Sofern in einem Einzelvertrag nichts anderes vereinbart wurde, sind alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben unverbindlich und stellen daher keine vereinbarte Produkteigenschaft dar. Wir behalten uns das Recht vor, die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben jederzeit zu ändern.*

**STRATEX**

Rue St-Randoald, 2800 Delémont, Switzerland • +41 (0)32 423 55 50 • [www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

a member of BontexGeo Group