

# Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic

Elastische Heißvergussmasse für Betonfahrdecken und horizontale Betonfugen. Plastisch auch bei niederen Temperaturen. Grundierung mit Avertol BF, nach dessen Trocknung heiß vergießen.



## Produktbeschreibung

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung / Werkstoff         | Plasto-elastische Heißvergussmasse auf Basis Bitumen und Kunststoff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verwendungszweck / Eigenschaften | Zur Fugenfüllung für horizontale und schwach geneigte (0 - 2 %) Fugen im Freien und in Innenräumen, sowie zum Ausgießen von Hohlräumen im Hoch- und Tiefbau; auch bei Unterwasserbeanspruchung. Für begangene und befahrene Beton- und Asphaltflächen. Als elastische Heißklebemasse für Feuchtigkeitsabdichtungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eigenschaften                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausgezeichnete Haftung auf Beton und Straßenasphalt;</li> <li>■ Gute Formbeständigkeit in der Wärme;</li> <li>■ Elastisches Verhalten auch in der Kälte;</li> <li>■ Sofortige Belastbarkeit nach dem Ablühlen;</li> <li>■ Entspricht RVS 13.542 Pkt.7.2.3 und TL bit FU G 82.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Farbtöne                         | Schwarz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technische Daten                 | <p><b>Beständigkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chemisch:<br/>Wasser, verdünnte Säuren und Laugen, Salze. Nicht beständig gegen Langzeiteinwirkung von Ölen, Fetten, Lösemitteln.</li> <li>■ Mechanisch:<br/>Beständig gegen rollenden Verkehr und Schlagbeanspruchung.</li> <li>■ Witterung:<br/>Gut beständig.</li> <li>■ Temperatur:<br/>Kein Auslaufen aus der Fuge bis ca. 80°C; kein Verspröden in der Kälte bis ca. -20°C.</li> </ul> <p><b>Physikalische Daten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweichungspunkt: ca. 95°C R.u.K. (nach ÖNORM C 9250-6);</li> <li>■ Vergusstemperatur: ca. 160°C; max. Aufheiztemperatur 190°C;</li> <li>■ Flammpunkt: über 250°C;</li> <li>■ Dichte: 1,1 kg/l;</li> <li>■ Löslichkeit: Unlöslich in Wasser, teilweise löslich in Kohlenwasserstoffen;</li> <li>■ Geeignete Fugendimensionen: Berite ab 5 mm bis ca. 15 mm, Tiefe ab 5 mm.</li> <li>■ Günstige Fugendimensionen: Die Fugen sollen so dimensioniert sein, dass die Dehnung der Fugenmasse 20 % nicht überschreitet.</li> </ul> |
| Lagerung                         | Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic vor Nässe geschützt aufbewahren; sonst Schäumen beim Aufschmelzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Verarbeitung

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verarbeitung            | <p>Das Aufheizen kann in passenden Metallgefäßen, bei großen Verarbeitungsmengen in entsprechenden Bitumenkochern über freiem Feuer (zB. mittels Propangasfeuerung) erfolgen. Beim Aufschmelzen gut umrühren, um Überhitzung zu vermeiden.</p> <p>Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic soll für den Fugenverguss eine Temperatur von 160°C besitzen. Der Fugenverguss kann von Hand aus mit kleineren Gefäßen mit entsprechendem Schnabel oder maschinell erfolgen. Es ist ratsam, die Fugen zunächst nicht ganz auszufüllen und zu warten, bis die Masse in den Fugen fest geworden ist. Dann erfolgt das Vollfüllen der Fugen. Zum Glätten der fertig vergossenen Fugen können heiße Spachteln, Messer und dergleichen verwendet werden. Unmittelbar nach dem Vergießen sind die Fugen abzusplitten, um eine Rutschgefahr für einspurige Kraftfahrzeuge zu vermeiden.</p> <p>■ Nachverfugung:<br/>         Alte, eingesackte Verfugungen mit Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic können nach mechanischer Reinigung jederzeit wieder mit Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic nachverfugt werden. Auf anderen Bitumen-Fugenmassen ist im allgemeinen ebenfalls ein Nachverguss möglich (im Zweifelsfall Probeverguss).<br/>         Auf nicht bituminösen Fugenfüllmassen ist eine Nachverfugung mit Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic nicht möglich. Derartige Fugenfüllmassen müssen vor Verfugung mit Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic restlos entfernt und die Fugenränder neu geschnitten werden.</p> |
| Verbrauch               | ca. 1,1 kg/l Fugenraum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trocknung / Trockenzeit | <p>■ Wartezeiten:<br/>         Zwischen Fugenvoranstrich und Heißverguss mit Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic, 12 - 24 Stunden.</p> <p>■ Schlusswartezeit:<br/>         Die fertig vergossenen Fugen sind nach dem Erkalten sofort belastbar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Werkzeugreinigung       | Reinigungsmittel K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Untergrundvorbereitung  | <p>Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic darf nur in saubere und trockene Fugen vergossen werden.</p> <p>Fugenvorbereitung:<br/>         Bei Anschluss der Fugen an Beton muss dieser fest und griffig sein, darf keine losen Teile enthalten und muss öl- und fettfrei sein. Zur Vermeidung von Verschmutzung an der angrenzenden Betonfläche können die Fugenränder mit Klebebändern angeklebt werden (zB. Tesakrepp).<br/>         Bei saugendem Betonuntergrund Avertol BF vorstreichen und trocknen lassen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

|                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entsorgung            | Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen. |
| Sicherheitsdatenblatt | Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.avenarius-agro.at">http://www.avenarius-agro.at</a> abgerufen werden                                                                                      |

Technische Information: Fugenvergussmasse Bitoplast Elastic, Stand: 04 / 2013

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

### Avenarius-Agro GmbH

**Zentrale & Werk:** Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: [www.avenarius-agro.at](http://www.avenarius-agro.at), E-Mail: [office@avenarius-agro.at](mailto:office@avenarius-agro.at)  
**Filiale Wien:** A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: [wien@avenarius-agro.at](mailto:wien@avenarius-agro.at)