

# Avertol B thix

## Dickschichtiger Bitumenanstrich

---

### PRODUKTÜBERSICHT

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktbeschreibung:</b>     | 1-komponentiges, schwarzes, phenolfreies Anstrichmittel aus besonders ausgewählten Bitumensorten, unter Zusatz mineralischer Füllstoffe, lösemittelhältig.                                                                                                                                                                  |
| <b>Besondere Eigenschaften:</b> | Die durchgetrockneten Filme ergeben robuste, matte Oberflächen und sind geruch- und geschmackfrei und physiologisch unbedenklich.<br>Als Schutzbeschichtung auf Stahlkonstruktionen und Betonoberflächen, speziell bei Einwirkung von Rauchgas, Silagesäure und Schwitzwasser.<br>Kennzahl 40 nach ÖNORM DIN 55928, Teil 5. |
| <b>Anwendungsgebiete:</b>       | Zum Schutz von Stahl, Beton, Faserzement, Aluminium und feuerverzinkten Blechen.<br>Für Gärfuttersilos, erd- und wasserberührte Flächen im Hoch- und Tiefbau und als gefälliger, matter Anstrich für Schmiedeeisenkonstruktionen.<br><b>Nicht für Trinkwasserbehälter verwenden!</b>                                        |
| <b>Beständigkeiten:</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Chemisch:                       | Wasser (auch gechlortes oder ozonisiertes Wasser), verdünnte Säuren und Laugen (bis ca. 2 %), Silagesäure, Lösungen neutraler Salze.<br>Nicht beständig gegen Öle, Lösemittel und Treibstoff.                                                                                                                               |
| Mechanisch:                     | Gut beständig                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Witterung:                      | Gut beständig gegen atmosphärische Einwirkung und Rauchgase.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatur trocken:             | Bis ca. 90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| naß:                            | Bis ca. 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Farbton:</b>                 | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

### TECHNISCHE DATEN

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dichte:</b>            | Ca. 1,2 kg/l                                                                                    |
| <b>Festkörpervolumen:</b> | Ca. 50 %                                                                                        |
| <b>Flammpunkt:</b>        | Ca. 38°C                                                                                        |
| <b>Schichtdicken:</b>     | 80 µm trocken, entspricht 160 µm naß<br>(durchschnittlich pro Arbeitsgang im Streichverfahren). |

**Anzahl der Beschichtungen:** 2 – 4

**Verbrauch:** Theoretisch für 80 µm trocken ..... 0,19 kg/m<sup>2</sup>,  
praktisch für 80 µm trocken ..... 0,30 kg/m<sup>2</sup>.

**Trocknung:** (DIN 53150) bei 23°C:  
Trockengrad 1: ca. 1 1/4 Stunden  
Trockengrad 4: ca. 2 Stunden

**Verdünnung:** VERDÜNNUNG 149

---

## HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

### Oberflächenvorbereitung:

**Stahl:** Handentrostern im Reinheitsgrad St 3 oder Strahlentrostung Sa 2; bei stärkerer Beanspruchung, wie zB durch Unterwasserbeanspruchung, Schwitzwasser oder Rauchgase, Strahlentrostung Sa 2 1/2.

**Verzinkter Stahl:** Gründlich reinigen und entfetten; bei Unterwasserbeanspruchung leicht überblasen ("sweepen").

**Beton:** Oberflächen müssen sauber, staubfrei, frei von Zementschlämme und trocken sein.  
Besonders glatte Oberflächen sind aufzurauen.

### Beschichtungsaufbau:

**Stahl:** a) Auf handentrostete Oberflächen oder Strahlentrostung Sa 2:  
2 – 3 x AVERTOL B THIX.

b) Bei Unterwasserbelastung Strahlentrostung Sa 2 1/2:  
1 x AGROZINC SW  
3 x AVERTOL B THIX

**Beton:** 2 – 3 x AVERTOL B THIX

### Verarbeitung:

Vor Gebrauch gut aufrühren. Bei saugendem Untergrund den ersten Anstrich mit ca. 10 % VERDÜNNUNG 149 verdünnen.

AVERTOL B THIX kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Spritzverarbeitung mit Luftspritzpistole, erforderlicher Mindestverdüsungsdruck ca. 4 bar, Düsenbohrung ca. 2,5 bis 3 mm, Luftkappe mit hohem Durchgang verwenden.

Airless-Verarbeitung:

Erforderlicher Verdüsungsdruck ab 150 bar, Minstdüsenweite 0,43 mm, Spritzwinkel der Düse je nach Oberflächenbeschaffenheit des Werkstückes.

**Wartezeiten:** Nach AGROZINC SW ..... 6 – 12 Stunden  
Zwischen den AVERTOL B THIX-Beschichtungen ..... ca. 24 Stunden

**Schlußtrockenzeit:** 8 Tage, bei Unterwasserbeanspruchung ca. 14 Tage.

**Überstreichen alter Anstriche:** Nach gründlicher Reinigung der alten Beschichtungen sind AVERTOL B THIX-Filme auch nach Jahren ohne Schwierigkeiten überstreichbar.  
Der jeweils erste Überholungsanstrich ist mit 10 % VERDÜNNUNG 149 zu verdünnen.

**Gerätereinigung:** Mit VERDÜNNUNG 149 oder REINIGUNGSMITTEL K.

---

**Lagerung:**

Gut verschlossen in Originalgebinden 2 Jahre lagerfähig.

**Gefahrenhinweise und  
Sicherheitsratschläge /  
Entsorgung:**

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge für den Umgang mit unseren Produkten, sowie die Entsorgung sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter sind von unserer homepage [www.avenarius-agro.at](http://www.avenarius-agro.at) abrufbar oder werden auf Anfrage übersandt.

---

---

**Avenarius-Agro GmbH**

A-4600 Wels  
Industriestraße 51

Telefon (07242) 489-0  
Fax (07242) 489-5700  
Internet: <http://www.avenarius-agro.at>  
e-mail: [office@avenarius-agro.at](mailto:office@avenarius-agro.at)

---

**"Vom Verarbeiter zu beachten"**