

BT – SPE Spachtelmasse

Produktbeschreibung:

Gefüllte 2-Komponenten-Spachtelmasse auf Epoxidharz-Basis für kritische Untergründe.

Eigenschaften:

Starr, mechanisch hochbelastbar, wasserunterwanderungsfest, alterungsbeständig, frostsicher, verseifungsfest. Beständig gegen Jauche, Gülle, Silagesäfte, Kraftstoffe, Öle, Fette und kommunales Abwasser. Wird nicht durch Laugen sowie verdünnte mineralische und organische Säuren angegriffen.

Anwendung:

Als Flächenbeschichtung, für Reparaturen und Sanierungen im Dauernaßbereich, Kanäle, Kläranlagen, Schächte, industriellen Säurebau etc. Zum Verspachteln und Verschließen von Fehlstellen auf mineralischen und metallischen Untergründen, die mit chemischen Medien wie zum Beispiel kommunalen Abwässern, Silagesäften, Jauche, Gülle, Sickersäfte etc. belastet werden.

Mindestanforderungen:

Der Untergrund muss sauber, fest, entrostet sowie öl- und fettfrei sein. Verarbeitungstemperatur mind. +10 °Celsius.

Verarbeitung:

Vor der Verarbeitung das Gebinde auf Raumtemperatur (+ 20 °C) bringen. A- und B-Komponenten werden mittels langsam laufendem Rührwerk ca. 2 Minuten intensiv gemischt.

Luftblasenbildung durch zu schnell laufendes Rührwerk unbedingt vermeiden.

Bei Teilmengen folgendes Mischungsverhältnis unbedingt einhalten:

4 Gewichtsteile A : 1 Gewichtsteil B

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Topfzeit bei 20 °C | ca. 1,5 Std. |
| Topfzeit bei 30 °C | ca. 25 Minuten |
| Belastbar | nach ca. 12 Std. (je nach Temperatur) |

Verbrauch:

ca. 1,2 kg / m² bei 1 mm Schichtstärke
mind. 3 mm Schichtstärke bei Öl- und Fettabscheidern (keine biogenen Gase);
einmaliger Auftrag
mind. 6 mm Schichtstärke bei maximaler Belastung (biogene Gase etc.);
zweimaliger Auftrag

Technische Daten:

| | |
|--|---|
| Mischungsverhältnis A : B | 4 : 1 nach Gewicht |
| Scherfestigkeit * | ca. 10 N/mm ² |
| Haftzugfestigkeit * | ≥ 2 N/mm ² |
| Druckfestigkeit * | ca. 60 N/mm ² (nach DIN 53454) |
| Spez. Gewicht der Mischung: | 1,80 g / ml |
| Wärmestandfestigkeit: | ca. +94 °C |
| * = Gemessen an Stahl / Stahl – Verklebungen | |

Farbe / Gebindegröße:

Grau / 5-kg-Kunststoffeimer inkl. Härter

Lagerung:

12 Monate im Originalgebinde und trocken. Das Material ist nicht frostempfindlich, vor der Verarbeitung das Material auf Zimmertemperatur (20 °C) bringen.

Reinigung:

Im frischen Zustand können Verunreinigungen des Werkzeugs mit Wasser entfernt werden. Nach Aushärtung ist ein Entfernen nur noch mechanisch möglich.

Arbeitsschutz:

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

**Prüfzeugnisse/Prüfberichte:**

- DIN EN 12004 (R2T)
- DIN EN 12390-8; 50 Meter wasserdicht
- DWA-M143-17, Sulfatbeständigkeit
- DIN EN 295-37; Abriebfestigkeit
- DIN EN 479; Temperaturbeständigkeit
- DIN EN 1542; Haftzugfestigkeit auf Beton und Mauerwerk
- Osmosebeständigkeit bei rückseitiger Feuchteinwirkung
- Prüfung auf Beständigkeit gegenüber Jauche, Gülle und Silagesickersäfte (JGS) nach den Zulassungsgrundsätzen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin
- Prüfprogramm für die Sanierung mittels Oberflächenbeschichtungen von Kontroll- und Inspektionsschächten für Abwasserkanäle und -leitungen
- für die Verwendung in Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten auf ihre chemische Beständigkeit gegenüber Prüfflüssigkeiten gemäß DIN EN 858-1 (Febr. 2005; Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten, z.B. Öl und Benzin) und DIN 1999-101 (Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME))
- Prüfung der chemischen Beständigkeit für innere Oberflächen gemäß DIN EN 858-1 und DIN 1999-101 mit Prüfflüssigkeit Ethanol
- DIN EN 196-1; Biegezug – und Druckfestigkeit
- DIN 52450; Quellen und Schwinden
- chemische Beständigkeit (pH 0-14 und Sanitärreiniger)
- Widerstand gegen Schlagbeanspruchung

Stand April 2016