

# Lenzolit Bauchemie GmbH

Am Bahndamm 6  
19309 Lenzen

## PRODUKTINFORMATION

9/04

# Bitumen-Spachtelmasse

## Faserhaltige Bitumen-Spachtel- und Abdichtungsmasse für leicht feuchten und trockenen Untergrund. Mit Haftmittel, Dauerplastifikator, UV-Absorber.

### Eigenschaften

Bitumen-Spachtelmasse ist eine lösungsmittelhaltige, kalt verarbeitbare Abdichtungsmasse, die nach der Abbindung eine plastisch-zähfeste Eigenschaft annimmt. Sie besitzt erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Säuren und Laugen und ist wasserdicht und beständig gegen Witterung, Industriegase, Salzwasser und alle im Erdreich vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe. Der Haftmittelzusatz ermöglicht die Verarbeitung auch auf leicht feuchtem Untergrund. Der Plastifikator ist wirksam gegen Versprödung. Der UV-Absorber bremst den schädigenden Abbau durch ultraviolette Strahlen.

Bitumen Spachtelmasse eignet sich für jedes beliebige Gefälle bis zur Senkrechten. Auch starke Sonnenbestrahlung kann die Abdichtungshaut an senkrechten Flächen nicht beeinflussen. Mit der Dichtungsmasse läßt sich eine wasserdichte, witterungsbeständige, naht- und fugenlose Schutzschicht herstellen, die bei positiver Beanspruchung und einer Schichtstärke von 3 mm noch einen Wasserdruck von 3 atü standhält. Die Haftung der Abdichtungshaut ist sturmsicher.



### Produktwerte in Kurzform

Basis	Bitumen
Lösungsmittel	Testbenzin
Farbe	schwarz
Konsistenz	pastös
Dichte	1,13 g / cm
Auftragsart	Spachtel, Maurerglättkelle
Gesamt-Auftragsstärke	max. 10 mm
Trockenrückstand	75 %
Durchhärtezeit	je nach Schichtstärke / Witterung 2 - 8 Tage
Diffusionswiderstand	ca. 10 000
Erweichungspunkt nach R. u. K.	ca. + 150° C
Wärmebeständigkeit	+ 150° C
Wasserdichtigkeit	6 kp/cm <sup>2</sup> /200 Stunden
Reiniger, Verdünnern	Testbenzin

### Anwendungsgebiete

Bitumen-Spachtelmasse eignet sich für Abdichtungsarbeiten, bei denen es auf hohe Wasserdichtigkeit und besondere Witterungsbeständigkeit ankommt, z. B. Arbeiten im Hoch- und Tiefbau, an Giebeln, Mauerwerk, Putz, Beton, Asbestzement, Dachpappen und Dächern, ferner zum Abdichten von Dachkehlen, Blei- und Zinkanschlüssen, zur Herstellung von gewebeverstärkten Wannendichtungen, zum Einarbeiten von Acrylgewebebahnen auf waagerechten Flächen, als Zwischenabdichtung für Balkone und Terrassen, zur Beseitigung von Blasen und Beulen an alten Dachpappeneindeckungen und zum Schließen von Rissen.

## Verarbeitung

Bitumen-Spachtelmasse wird mit dem Spachtel oder einer Maurerglättkelle aufgetragen. Ein trockener, staub- und rißfreier Untergrund ist die beste Voraussetzung für eine sichere Verarbeitung.

Auf Betonflächen ist ein Voranstrich mit Bitumen-Voranstrich erforderlich.

Die Gesamtschichtstärke der in einem Arbeitsgang aufgetragenen Bitumen-Spachtelmasse soll 4 mm nicht übersteigen.

Bei heißem Wasser und starker Sonnenbestrahlung besteht die Gefahr, daß bei dickeren Schichten durch zu schnelles Aktivwerden der Lösungsmittel und Lufteinschlüsse im Untergrund Blasenbildungen auftreten. Deshalb sollte man auch hier dünnere Schichten auftragen und einen Arbeitsgang mehr ausführen.

Bei Kälte Bitumen-Spachtelmasse vor der Verarbeitung im warmen Raum lagern.

## Reparatur von Blasen und Beulen

Blasen an alten Dachpappeneindeckungen lassen sich zuverlässig auf folgende Art beseitigen: Blasen in Kreuzform aufschneiden, Enden hochklappen und die eingedrungene Feuchtigkeit mit einem Lappen austrocknen. Dann Blasenraum mit Bitumen-Spachtelmasse ausspachteln und die Enden wieder zurück in die Masse eindrücken. Danach die reparierte Stelle mit Bitumen-Spachtelmasse überspachteln.

## Aufkleben von Dachpappe

Bitumen-Spachtelmasse eignet sich zum Aufkleben von Bitumen-Dachpappen. Vorzugsweise sollte man Dachpappen mit Glasfasereinlagen (z. B. V11 - V13) verwenden, da sie frei von Imprägnierweichbitumen sind, das sich bei der Verwendung von Kaltklebern sehr leicht austrennt. Der geschlossene Auftrag der Bitumen-Spachtelmasse ergibt mit und ohne Glasfaservlies eine nahtlose Abdichtungshaut.

## Herstellung von Wannendichtungen

Man spachtelt zuerst eine 2 mm starke Bitumen-Spachtelmasse-Schicht auf den Untergrund vor und drücke in die noch frische Masse die Gewebeeinlage (Acrylgewebe) mit 5 cm Überlappung ein. Anschließend erfolgt die Endbeschichtung gut deckend und poren dicht mit Bitumen-Spachtelmasse.

Bei senkrechten Flächen ist es erforderlich, die Endbeschichtung erst vorzunehmen, wenn die Vorspachtelung ausreichend durchgetrocknet ist.

## Zwischenabdichtung

Bei Zwischenabdichtungen an Balkonen und Terrassen wird die frisch aufgeschachtelte Bitumen-Spachtelmasse mit Glasvliesbahn abgedeckt. Die Überlappung der Bahn ist mit Bitumen-Spachtelmasse zu verkleben. Bevor ein Estrich oder Plattenbelag aufgebracht wird, sollte nach Möglichkeit die Bahn mit einem Ölpapier abgedeckt werden, damit der aufzubringende Belag mit dem Untergrund keinen Verbund eingeht. Bei der Fugenaufteilung sind die allgemein üblichen Vorschriften zu beachten.

## Verbrauch

Für eine 1 mm starke Schicht ca. 1,1 kg Bitumen-Spachtelmasse pro m<sup>2</sup>.

Dichte 1,13 g / cm<sup>3</sup>

## Lieferform

Bitumen-Spachtelmasse wird in Schwarz in 30, 10, 5 und 1 Liter Gebinden geliefert.

## Zur Beachtung

Bei Handhabung und Lagerung sind die auf dem Behälter angegebenen Vorschriften zu beachten.

## Hinweis

Oxydationsrückstände (Abbauprodukte) des Bitumens, gleich welcher Herkunft, reagieren sauer und wirken somit schädigend auf Abwasserrinnen aus Zink.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig.

Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftliche Bestätigung.

Grundlage dieses technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Die Angaben dienen der unverbindlichen Information. Alle genannten Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Bei nichtbeschriebenen Nutzungsarten verweisen wir auf die Möglichkeit, unsere anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen.

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Daten entsprechen dem Stand der Technik, sie beruhen auf unseren sorgfältigen Forschungen und Prüfungen und werden nach bestem Wissen weitergegeben. Der Abnehmer ist von der sorgfältigen Eignungsprüfung im Einzelfall nicht entbunden. Im Zweifelsfalle sollten Probestellen angelegt werden.

Durch von uns nicht beeinflussbare Faktoren bei der Verarbeitung, insbesondere das Zumischen anderer Produkte, können andere Eigenschaften entstehen, als in diesem Merkblatt angegeben. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung Dritter selbst zu prüfen und ggf. auszuräumen.

Verbindlichkeiten können aus dieser technischen Information nicht abgeleitet werden.