

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL AquaBrake Faser 640

Faserverstärkte, gebrauchsfertige Abdichtungsmasse zur Abdichtung des Untergrunds unter Böden und Wänden in Nassräumen. Bildet nach dem Trocknen eine elastische, wasserdichte Schicht. Der Mastix ist auf Wasserbasis und gibt beim Trocknen weder Geruch noch schädliche Verbindungen ab.

Hauptvorteile

- Rissüberbrückungsfähigkeit
- Geeignet für Fußbodenheizung
- Farbumschlag zeigt Trocknung an
- Einfach zu verwenden

Anwendungsbereiche

- Der Mastix wird zum Bilden einer Hydroisolationsschicht in Badezimmern, Duschräumen, Saunen und anderen Sanitärräumen vor dem Verfliesen verwendet.

Haftend

- Beton
- Backstein
- Verputzte Oberflächen
- Gipskarton
- Bauplatten

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Während der Anwendung müssen Lufttemperatur, Untergrundtemperatur und Mastixtemperatur zwischen +10 °C und +25 °C liegen und die maximale relative Luftfeuchtigkeit muss 80% betragen. Die Untergründe müssen vollständig ausgehärtet, trocken und glatt sein.

Mischen Sie den Mastix vor der Anwendung sorgfältig durch.

Die geeigneten Werkzeuge für die Anwendung sind Farbroller oder Pinsel. Für die Anwendung des Netzbands in den Raumecken und um Bodenabläufe und Durchdringungen herum ist es praktisch, eine Spachtelkelle zu verwenden. Die Abdichtungsmasse muss vor der Anwendung gemischt werden.

Der Mindestverbrauch beträgt 1,1 kg/m² (Beschichtung in 2 Schichten). Ausgehärteter Mastix bildet keine feste, dauerhafte Beschichtung und sollte mit Endbearbeitungsmaterial (z. B. Fliesen) beschichtet werden.

Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, losen Partikeln und Öl sein. Beton und mit Zement gegebnete Oberflächen sollten mit einer geeigneten Grundierung grundiert werden, beispielsweise mit PENOSIL BetPrimer 603 im Verhältnis 1:5 mit Wasser.

Anwendungsmethode

Mischen Sie das Produkt vor der Verwendung. Verteilen Sie PENOSIL AquaBrake Faser 640 mit einem Pinsel, einer Reinigungsbürste oder einer Farbrolle auf dem vollständig getrockneten Untergrund. Tragen Sie dabei zwei Schichten auf, wobei die zweite Schicht kreuzweise zur ersten Schicht verläuft.

Wände: Zuerst die Fugen und Ecken, Anschlussstellen, Schraubenköpfe im Wanduntergrund oder in den Bauplatten sowie um Wanddurchbrüche herum mit PENOSIL AquaBrake Fiber 640 abdecken. In den Ecken mindestens 20 cm breites Gewebeband, wie z. B. PENOSIL AquaBrake Fabric 435, auf einer frischen Abdichtungsmasse anbringen (in den Wand- und Bodenanschlusseecken und den Rauminnecken sollte das Gewebeband in gleichmäßigen Abschnitten auf den Untergrund aufgetragen werden) und an den

Fugen mindestens 10 cm breites Gewebepband. Befestigen Sie das Gewebepband auf dem Untergrund. Für Durchbrüche und Öffnungen in der Wand sollte Gewebepband mit einem Durchmesser verwendet werden, der mindestens dreimal größer ist als die Öffnung. Schneiden Sie ein Loch in das Gewebepband, das 4–5 mm kleiner ist als der Rohrdurchmesser an der Wand, sodass die Gewebekante nach dem Anbringen das Rohr um 3–5 mm bedeckt. Tragen Sie das Gewebepband auf einer frischen Abdichtungsmasse auf und befestigen Sie es an der Oberfläche. Bedecken Sie dann das gesamte Gewebepband mit Mastix. Stellen Sie sicher, dass das Gewebepband vollständig in die Abdichtungsmasse eingetaucht ist. Zum Schluss tragen Sie PENOSIL AquaBrake Faser 640 mit einer Farbrolle vollflächig auf die abgedichtete Fläche auf. Wenn die Abdichtungsmasse nach ca. 2 h getrocknet und verfärbt ist, können Sie mit dem Auftragen der nächsten Schicht (quer zur ersten Schicht) beginnen.

Böden: Zuerst die Fugen und Ecken, Verbindungsstellen, Schraubenköpfe im Bodenuntergrund und um Bodenabläufe herum mit PENOSIL AquaBrake Faser 640 abdecken. In den Ecken mindestens 20 cm breites Netzband wie PENOSIL AquaBrake Fabric 435 auf einer frischen Abdichtungsmasse anbringen (in den Wand- und Bodenanschlusseecken und den Innenecken des Raums sollte das Netzband in gleichmäßigen Abschnitten auf den Untergrund aufgetragen werden) und an den Fugen mindestens 10 cm breites Netzband. Das Netzband auf dem Untergrund befestigen. Bei Abdichtungsarbeiten im Zusammenhang mit der Installation von Bodenabläufen müssen die Anweisungen des Herstellers befolgt werden. Für Bodendurchdringungen sollte Netzband mit einem Durchmesser verwendet werden, der mindestens dreimal größer ist als die Öffnung. In das Netzband ein Loch schneiden, das 4-5 mm kleiner ist als der Rohrdurchmesser auf dem Boden, sodass die Gewebekante nach dem Auftragen das Rohr um 3-5 mm bedeckt. Das Netzband auf einer frischen Abdichtungsmasse anbringen und an der Oberfläche befestigen. Anschließend das gesamte Netzband mit Mastix abdecken. Stellen Sie sicher, dass das Gewebepband vollständig in die Abdichtungsmasse eingetaucht ist. Zum Schluss tragen Sie PENOSIL AquaBrake Faser 640 mit einer Farbrolle vollflächig auf die abgedichtete Fläche auf. Wenn die Abdichtungsmasse nach ca. 2 h getrocknet und verfärbt ist, können Sie mit dem Auftragen der nächsten Schicht (quer zur ersten Schicht) beginnen.

Die endgültige Trocknungszeit der Beschichtungen beträgt je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit 6-12 Stunden. Überprüfen Sie, dass die getrocknete Abdichtungsmasse keine Löcher aufweist. Die Qualität der Abdichtung wird vor Beginn der Fliesenarbeiten überprüft. Die Dicke der getrockneten Abdichtungsmasse sollte an Wänden ca. 0,4 mm, auf dem Boden 0,5 mm und um Siphons herum 1,5 mm betragen. Nach der endgültigen Trocknung können Sie mit dem Verlegen der Fliesen beginnen. Dieses Produkt ist nicht UV-beständig und sollte vor dem Auftragen der Deckschicht vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Reinigung

Reinigen Sie das nicht ausgehärtete Produkt mit Wasser oder verwenden Sie PENOSIL Reinigungstücher. Ausgehärtetes Produkt sollte mechanisch entfernt werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Endgültige Aushärtung	6...12	h
Dichte	1,35	g/ml
Sd-Wert	42 / 1 mm Schicht	m
pH	9,6	
Rissüberbrückungsfähigkeit	0,75	mm
Verbrauch	1,1...1,3	kg/m ²

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Flüssig aufzutragendes, wasserundurchlässiges Einkomponentenprodukt zur Verwendung unter Keramikfliesen
EN 14891:2012

Farbe

Hellblau.

Verpackung

1 L Plastikbehälter, 1,3 kg
5 L Plastikbehälter, 7 kg
10 L Plastikbehälter, 14 kg
18 L Plastikbehälter, 20 kg

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 36 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der geschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird. Vermeiden Sie das Einfrieren.

Einschränkungen

- Nicht empfohlen auf Flächen, die sich ständig unter Wasser befinden (z. B. Schwimmbäder).
- Nicht empfohlen auf Flächen, deren Temperatur +80 °C überschreiten kann (z. B. Dampfraumwände von Saunen).
- Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitäts- und Haftprüfung.

Sicherheitsvorschriften

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen.

Spezifischere Sicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu finden.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.