



30-90/ 91 Vapor-Safe Mastic

Farbe

30-90 Weiß
30-91 Grau

Verarbeitungskonsistenz

Traufel, Handschuh, Spritzen (Airless).

Dichte

(ASTM D 1475)
1,38 kg/l

Durchschn. Trockenrückstand(ASTM D 1644)

59 Vol.-% (71 Gew.-%)

Reichweite (FSTM 71)

Die unten angegebenen Reichweiten (nass) gelten für weiche, nichtporöse Oberflächen. Bei porösen oder rauen Oberflächen ist eine größere Menge nötig, um die erforderliche Trockendicke zu erreichen. 1,6 l/m² bis 2,4 l/m²

Trockenzeit 23 °C 50 % RH (ASTM 1640)

Berührtrocken: Nach 4 Stunden
Durchgetrocknet: Nach 24 Stunden

Betriebstemperaturbereich (FSTM 70)

(Temperatur beschichteter Oberflächen)
-29 °C bis 82 °C

Wasserdampfdurchlässigkeit

ASTM E 96 Prozedur B, 0,09/metrische Perm bei 1,09 mm trocken (1 ASTM F 1249, 0,053 metrische Perm bei 0,94 mm trocken).
Getestet bei 38 °C und 90 % RH.

Entflammbarkeit in nassem Zustand (ASTM D 3278)

Flammpunkt: Kein Entflammen bis zum Siedepunkt, 100 °C

Oberflächen-Brandverhalten (ASTM E 84)

Flammenausbreitung: 5,3
Rauchentwicklung: 25,1
Getestet bei einem Beschichtungsgrad von 0,61 m²/l.
Aufgetragen auf 6,4 mm anorganische Zementfaserplatte. Die Ausbreitung kann sich bei unterschiedlichen Produktdicken und/oder Einsatz auf anderen Oberflächen unterscheiden.

© Reg. Warenzeichen

FSTM: Foster Standard-Test-Methode

Foster Vapor-Safe Mastic ist eine wasserbasierte, feuerbeständige, flexible Dampfsperr-Beschichtung mit hohem Feststoffgehalt für eine Vielzahl von thermischen Dämmungen wie z. B. Polystyrol-Schaum. Geeignet auf trockenem Beton, Deckzement und den meisten Metallen.

Vapor-Safe Mastic ist im nassen Zustand nicht brennbar und riecht ähnlich mild wie Latexfarbe. Für anspruchsvollen/industriellen Einsatz auf Dämmungen von Rohren, Behältern, Kanälen und Geräten, die kälter als die Umgebungstemperatur sind. Auch für Innenräume geeignet.

Vapor-Safe Mastic besitzt eine Wasserbeständigkeit und geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, wie sie normalerweise nur bei lösemittelbasierten Produkten zu finden ist. Für Umgebungen mit hoher Luftfeuchte. Hoher Widerstand gegen Wasserdampfdurchsatz.

Vapor-Safe Mastic ist ideal zur Dampfversiegelung von ASJ, FRK, und FSK Ummantelungen und Platten an Verbindungsstellen, Überlappungen und über Heft- und Schweißpunkten. Hervorragend zur Versiegelung von Kanaldämmplatten. Nasse Schichtdicke von 3,2 mm nicht überschreiten.

Vapor-Safe Mastic ist frei von Asbest, Blei, Quecksilber und Quecksilberverbindungen.

Einschränkungen

Lagerung und Verarbeitung zwischen 4 °C und 38 °C, bis zum Austrocknen vor Frost schützen.

Um ein Auswaschen durch Regen zu vermeiden, Produkt 8-12 Stunden bei über 10 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 % trocknen lassen. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern den Trocknungsprozess.

Für den Einsatz über Polystyrol im Außenbereich immer Vapor-Safe Mastic Weiß verwenden.

Folien- und Papieroberflächen grundsätzlich auf ausreichendes Haftvermögen testen.

Horizontale Oberflächen im Außenbereich müssen immer vollständig entwässert sein.

Es wird eine Neigung von mindestens 4 cm/m empfohlen.

Nach längerer Zeit im Außenbereich kann sich 30-90 in Cremeweiß verfärben.



FOSTER VAPOR-SAFE® MASTIC 30-90 / 30-91

Materialvorbereitung - NICHT VERDÜNNEN - Nur auf Oberflächen verwenden, die sauber, trocken und frei von Öl sind. Wenn nicht im Gebrauch, Behälter verschlossen halten. Umrühren normalerweise nicht nötig.

Auftragung

Um das Eindringen von Wasserdampf und Feuchtigkeit zu vermeiden, ist eine sorgfältige und vollständige Abdichtung erforderlich. Abdichtthinweise befolgen.

Anspruchsvoller/industrieller Außenbereich

1. Haftschicht aus Foster Vapor-Safe Mastic (Farbe wie gewählt) mit 0,8 l/m² auftragen.
2. Weiße Foster MAST-A-FAB Membran in die nasse Haftschicht legen. Die Membran muss faltenfrei sein. Alle Nähte mindestens 5 cm überlappen lassen. Innerhalb einer halben Stunde nach Aufbringen der Haftschicht die Schlussbeschichtung aus Vapor-Safe Mastic mit 1,6 l/m² auftragen.
3. Diese Schicht muss eine trockene Schichtdicke von mindestens 1,4 mm haben. Auf Schaumglas-Dämmungen die Beschichtung auf 2,9 l/m² erhöhen.

Geringere Beanspruchung und Innenbereich Wie oben beschrieben, aber mit 0,8 l/m² und einer trockenen Schichtdicke von mind. 0,9 mm.

Traufel

Saubere Stahltraufel verwenden. Jede Schicht vor Abbindebeginn in voller Dicke auftragen. Übertriebenes Abziehen vermeiden.

Streichen oder mit Handschuh

Guten Pinsel (für wasserbasierte Lacke) verwenden, Oberfläche mit möglichst langen Streichbewegungen bearbeiten. Satt und gleichmäßig verteilen. Nacharbeiten vermeiden.

Spritzen

Vapor-Safe Mastic kann gespritzt werden (Airless). Kontaktieren Sie Ihren Spritzgeräte-Fachhändler für Informationen zur Ausrüstung. Durchschn. Viskositätsbereich: 100.000 – 120.000 cps Es werden korrosionsbeständige Pumpen und Fittings empfohlen.

Reinigen

Pinsel und Geräte vor Austrocknen des Produkts mit sauberem Wasser reinigen. Trockenes Produkt kann mit heißem Seifenwasser (unter Zugabe von Ammoniak) oder kräftigen Lösemitteln wie Terpentinersatz oder Xylol (brennbar) entfernt werden.

Daten aus ASTM E84 Brandtest (Tunneltest) - Coating, General Purpose H.B. Fuller Company

Oberflächenbrandverhalten

Oberfläche	6,4 mm anorganische Oberfläche, Zementfaserplatte
Flammenausbreitung	5,3
Rauchentwicklung	25,1
Anzahl Schichten	2
Rate per Schicht (m ² /l)	1,23

Nur für den industriellen Einsatz.

Dieses Datenblatt basiert auf Angaben, Daten und Testergebnissen die uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen.

Im Laufe der Zeit können Änderungen stattfinden/stattgefunden haben. Die o. g. Tests wurden in Übereinstimmung mit den o. g. internen Teststandards durchgeführt und sind indikativ. Es wird keine Garantie für Vollständigkeit, Genauigkeit oder Ergebnisse ausgesprochen oder impliziert. Die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck hat der Anwender zu überprüfen. Da uns Materialwahl, Art der Auftragung und lokale Verhältnisse nicht bekannt sind, übernehmen wir keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden. Wir sind ausschließlich verpflichtet, Material aus unseren Filialen zu ersetzen, dass vor Ablauf der angegebenen* Haltbarkeitsdauer Fehler aufweist.

* Wenn nicht zutreffend, innerhalb von 6 Monaten nach Lieferdatum.