

TRITOFLEX

Sofort aushärtender Flüssiggummi auf Wasserbasis und ökologisch unbedenklich

Produktbeschreibung

TRITOflex ist eine nicht giftige, ökologisch unbedenkliche Zweikomponenten-Beschichtung für Dach- und Abdichtungsanwendungen, die durch Aufsprühen angewendet wird und aus qualitativ hochwertigen Gummipolymeren besteht. Es ist ein robustes, aber dennoch äußerst flexibles Material, das sich in nur einem Arbeitsgang in beliebiger Stärke aufsprühen lässt und eine vollständig haftende, monolithische Abdichtungsmembran ohne Abfall erzeugt. Es handelt sich dabei um ein „ökologisches“ Produkt, das auf Wasserbasis hergestellt wird und keine flüchtigen organischen Verbindungen enthält.

Vielseitige Anwendungsbereiche

TRITOflex wird häufig als Dachsanierungsmembran verwendet, kommt aber auch zum Abdichten unterirdischer Bereiche, für Dachterrassen, Innen- und Außenwände, Gehsteige, Stahlträger oder Holzbalken sowie eine breite Palette von Spezialabdichtungen zum Einsatz. Dank seiner Fähigkeit, Wasser auf unbegrenzte Zeit zu widerstehen, ist TRITOflex eine Abdichtungslösung für die gesamte Gebäudehülle und darüber hinaus.

FORTSETZUNG AUF NÄCHSTER SEITE

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (FLÜSSIGE FORM)		
Farbe	Braun bis schwarz	
Flüchtige organische Verbindungen	Enthält keine Lösungsmittel (keine flüchtigen organischen Verbindungen)	
Lagerfähigkeit	12 Monate	
Gebindegrößen	Fass (190 l)	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (AUSGEHÄRTETE FORM)	PRÜFMETHODE	TYPISCHER WERT
Farbe	-	Schwarz
Membranstärke	-	1,5 mm (typische Anwendung)
Pfützenbeständigkeit	-	Unbegrenzt
Begehrbarkeit, UV, Wind, Hagel, Feuer	FM 4470	Bestanden
Windsogfestigkeit	FM 4470	1-990 (höchster Standard)
Hagelbeständigkeit	FM 4470	Schwerer Hagelschlag
Dehn- und Rückstellfähigkeit	ASTM D412-97	1,914 % mit 98 % Rückstellung
Feuer	ASTM E108, FM 4470	Klasse A
Abzugsstärke (Sperrholz, EPDM, Dachoberlage)	ASTM D4541-09	Sperrholz 591 psi, EPDM 734 psi, Oberlage 729 psi
Schlagfestigkeit	ASTM D3746	Hervorragend, Stufe 0,5
Xenon-Bestrahlung 1.000 Std. (UV)	ASTM G155	Hervorragend, keine Veränderungen
Schälfestigkeit auf Beton und grundierten Mehrschichtdächern	ASTM D903	19,03 kg
Hydrostatischer Druck – Wasserabweisungsvermögen	BS EN 12390-8	Keine Penetration, Druck 5 bar
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTM E96	0,2 perm
Durchstichbeständigkeit	ASTM E154	Hervorragend
Kälteflexibilität	ASTM D5147	Besteht bei - 20 °C



Anwendung

TRITOflex wird mit von TRITON Inc. hergestellten kompatiblen Geräten aufgetragen. Mit anderen handelsüblichen Sprühgeräten lässt es sich nicht ohne Beschädigung des Sprühgeräts oder des Produkts auftragen. Das Produkt wird mit Hilfe des TRITOflex-Sprühgeräts von den Flüssigkeitsbehältern über Spezialschläuche und eine pneumatisch gesteuerte Sprühpistole auf das Trägermaterial aufgetragen. Alle Schläuche sind mit eigenen Ventilsteuerungen und Schnellkupplungen ausgestattet, damit sich das Produkt am Anwendungsort bequem verarbeiten lässt. Das Produkt wird von einer Doppelmembranpumpe mit einer Leistung von 98,4 l/min und einer Arbeitsleistung von 9,46 l/min bei einem Druck von maximal 300 psi gefördert.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG Alle Oberflächen müssen abgewaschen, trocken und frei von losen Teilen, Schmierstoffen, Ölen, Trennmitteln und sonstigen Verunreinigungen sein. Beschädigte Bereiche des Trägermaterials müssen mit geeigneten Reparaturmaterialien, die auf dem Trägermaterial haften, ausgebessert oder versiegelt werden, damit für TRITOflex optimale Haftungsbedingungen gegeben sind. TRITOprime wird für Trägermaterialien auf Asphaltbasis sowie für Beton und Metall verwendet, um für eine bessere Haftung der TRITOflex-Membran zu sorgen. Für EPDM- und PVC-Trägermaterialien wird eine EPDM-Grundierung verwendet.

MEMBRAN TRITOflex kann mit einer Geschwindigkeit von 130 m² pro Stunde aufgetragen werden, um eine 1,5 mm starke monolithische Membran zu erzeugen. Die Ergiebigkeit kann je nach Profil und Textur des Trägermaterials variieren, liegt aber bei den meisten Trägermaterialien typischerweise bei einer Fläche von 0,375 m² pro Liter. Am besten beginnt man mit dem Aufsprühen an der niedrigsten Seite des Daches und arbeitet sich zu den höheren Stellen vor. Auf diese Weise wird verhindert, dass der Beschleuniger über die sauberen Bereiche des Trägermaterials läuft, bevor diese übersprüht werden. TRITOflex ist UV-stabil und wetterbeständig, wird aber wegen seiner schwarzen Farbe typischerweise mit einer energieeffizienten weißen Acryl- oder Keramikbeschichtung von TRITON Inc. überzogen. TRITOflex hat mit 1,83 kg/m² ein geringes Eigengewicht, so dass es sich direkt auf ein vorhandenes Dachsystem auftragen lässt, ohne dass unwirtschaftliche und kostspielige Demontagen durchgeführt werden müssen.

AUSHÄRTUNG DER MEMBRAN Das Zweikomponenten-Produkt verfestigt sich zwar sofort und kann sofort berührt werden, es dauert jedoch an einem sonnigen, warmen Tag (10 °C) etwa 10 bis 18 Stunden, bis die Membran vollständig ausgehärtet ist. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn TRITOflex bei Temperaturen von 10 °C oder wärmer angewendet wird. Die frisch aufgesprühte Membran darf vor der vollständigen Aushärtung keinen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt werden. Da TRITOflex ein Produkt auf Wasserbasis ist, hängt die Aushärtungszeit von den Witterungs- und Temperaturbedingungen ab.

Warn- und Gefahrenhinweise

Beim Aufsprühen kommt es zwar nur zu minimaler Geruchs- und Nebelbildung, aber in Bereichen mit eingeschränkter Belüftung sollten Sie ein Atemschutzgerät tragen. Ansonsten wird empfohlen, während des Aufsprühens eine einfache Nasen-/Mundmaske und eine Schutzbrille zu tragen. Vermeiden Sie Augenkontakt mit dem Produkt. Ausführliche Warnhinweise und Produktinformationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Für den Bediener der Pumpe wird empfohlen, Gehörschutzstöpsel zu tragen.

Aufbewahrung

Bewahren Sie das flüssige Material stets in Bereichen auf, in denen die Temperatur nie unter 10 °C abfällt. Schützen Sie das Produkt beim Transport und während der Lagerung vor dem Gefrieren.