

Waterproofing Membrane System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Waterproofing Membrane System ist eine hochleistungsfähige Abdichtungsmembran, die schnell aushärtet und einen flexiblen, widerstandsfähigen, undurchlässigen und nahtlosen Schutz bildet. Das Waterproofing Membrane System ist für die manuelle Anwendung mit Rolle, Kelle oder Rakel konzipiert. Es wurde in erster Linie für die Anwendung auf kleineren Flächen an Gebäuden und für Abdichtungsanwendungen im Wohnbereich entwickelt, an denen der Zugang eingeschränkt ist und eine Sprühanwendung nicht möglich ist, wie beispielsweise auf Dächern, Balkonen, Podesten und Terrassen. Das Waterproofing Membrane System bietet eine längere Topfzeit als das sprühbare Waterproofing Membrane System, härtet jedoch zu vergleichbaren physikalischen Eigenschaften aus. Es handelt sich um eine vollflächig verbundene Membran, die mit einer geeigneten Grundierung, wie von AcryliCon Polymers GmbH empfohlen, auf einer Vielzahl von Untergründen, einschließlich Stahl und Beton, aufgetragen werden kann. Das Acrylicon-Abdichtungsmembransystem verfügt über eine ausgezeichnete Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und eignet sich daher für exponierte Anwendungen.

Spezifikation

Produkt	Acrylicon Waterproofing Membrane System - von Hand aufgetragenes System – Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Lieferanten
Membran	Einkomponentige, vollständig reaktive, wasserdichte Membran auf Methylmethacrylatbasis
Schichtstärke	1 oder 2 Schichten – insgesamt 2 mm
Farbe	Weiß und Grau
Lieferant	AcryliCon Polymers GmbH (Germany).

Um die nächstgelegene AcryliCon-Niederlassung zu finden, besuchen Sie bitte unsere Website:

www.acryliconpolymers.com

DS18 - DE - 2026.01.30

Besonderheiten und Vorteile



Hervorragende Chemikalien-, Abrieb- und Schlagfestigkeit.



Schnelle Installation und schnelle Aushärtung über einen breiten Temperaturbereich. Keine kritische Übergangszeit zwischen den Schichten.



Hervorragende Rissüberbrückung und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen.



100 % wasserdicht und undurchlässig für Chloride. Geringe Wasseraufnahme.



Hohe Haftfestigkeit auf dem Untergrund und ausgezeichnete Haftung zwischen den Schichten. Nahtlose, kaltflüssig aufgetragene Membran, die sich auch für komplexe Details eignet und keine anfälligen Fugen aufweist.



Vollständig reaktiv, ohne Lösungsmittelgehalt.



Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit. Unempfindlich gegenüber hoher Luftfeuchtigkeit während der Anwendung.

 **ACRYLICon**[®]
Quality Resin Solutions

System

Eine einkomponentige, manuell aufzutragende, vollständig reaktive Elastomermembran auf Basis von Methylmethacrylatharzen, die schnell aushärtet und ein robustes, nahtloses und langlebiges Schutz- und Abdichtungssystem bildet. Zusätzlich umfasst das System Grundierungen, die eine starke Haftung auf verschiedenen Untergründen gewährleisten.

Zusatzprodukte

Neben einer Reihe von Grundierungen bietet AcryliCon eine Reihe von Zusatzprodukten zur Ergänzung der Dichtstoffe und Schnellhärter des Waterproofing Membrane System, darunter auch Produkte zur Betoninstandsetzung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Aushärtungszeit und Anwendung

Waterproofing Membrane System - Die Membran hat eine Topfzeit von 15 bis 20 Minuten, abhängig von der Umgebungstemperatur und/oder der Untergrundtemperatur, und eine vollständige Aushärtungszeit von 60 Minuten (üblich) bei Zugabe der richtigen Menge an Härter (BPO) gemäß der Tabelle. Das System kann in einem breiten Bereich von Umgebungs- und Untergrundtemperaturen von -10 °C bis +35 °C eingesetzt werden. Das System hat kein kritisches Überstreichfenster und jede Schicht kann in der Regel innerhalb von 60 Minuten nach dem Auftragen überschichtet werden.

Untergrund

Alle Untergründe müssen strukturell einwandfrei und frei von Verunreinigungen wie Öl und Schmutz sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Neuer Beton muss mindestens 28 Tage alt sein und sollte frei von Zementschlämme sein und eine feste Oberfläche aufweisen. Stahluntergründe müssen frei von Rost, Schmutz und anderen Oberflächenverunreinigungen sein.

Technische Informationen

Zugfestigkeit (typisch) ISO 37:2017 bei 20 °C	10 N/mm ²
Bruchdehnung (typisch) ISO 37:2017 bei 20 °C	140 %

Haftung auf Untergrund BS EN ISO 4624: 2016	Concrete: >1.5 N/mm ² Steel: >2.0 N/mm ²
Härte (Shore D) BS EN ISO 868: 2003	54

Reißfestigkeit (typisch) ISO 34-1:2016, Methode C	27 KN/m
Dynamische Rissüberbrückung bei -10 °C	Bestanden

Widerstand gegen Druckstellen durch Aggregate	Keine Beschädigung
Dynamischer Ballastwiderstand 2 Millionen Zyklen, SNCF-Methode	Keine Undichtigkeiten / Keine Beschädigungen

Taber-Abriebfestigkeit ISO 7784-2, Belastung 1000 g	0.57 g (Massenverlust)
--	------------------------

Die technischen Eigenschaften des AcryliCon-Systems werden gemäß EN- oder ISO-Normen bewertet, wobei die Ergebnisse Durchschnittswerte sind, die bei ordnungsgemäßer Installation und unter den empfohlenen Bedingungen erzielt werden.

Haftungsausschluss

Diese Informationen und alle weiteren technischen Hinweise basieren auf intensiver Forschung und langjähriger Erfahrung. Sie begründen jedoch keine Haftung oder sonstige rechtliche Verantwortung unsererseits, auch nicht in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Wir behalten uns das Recht vor, im Zuge der Weiterentwicklung technische Änderungen vorzunehmen. Der Kunde ist nicht von der Verpflichtung entbunden, unsere Daten und Empfehlungen auf ihre Eignung für seine spezielle Anwendung zu überprüfen. Die Leistungsfähigkeit des hier beschriebenen Produkts sollte durch Tests überprüft werden, die wir nur von qualifizierten Fachleuten durchführen lassen und die in der alleinigen Verantwortung des Kunden liegen.



Um die nächstgelegene AcryliCon-Niederlassung zu finden, besuchen Sie bitte unsere Website:

www.acrylicopolymers.com