

Lacquer System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Lacquer System ist ein vollständig reaktives System auf Harzbasis mit niedriger Viskosität, das schnell aushärtet und eine harte und abriebfeste Oberfläche mit guter Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien erzeugt. Es wurde für die Versiegelung von Beton- und Bauwerksböden entwickelt, um Staubbildung, Abrieb und Kratzer zu verhindern. Es schützt den Untergrund zusätzlich vor dem Eindringen von Öl, Schmutz und Fett.

Spezifikation

| | |
|---------------|---|
| Produkt | Acrylicon Lacquer System - Vorbereitungsarbeiten und Auftragen gemäß den Anweisungen des Lieferanten. |
| Versiegelung | Seidenmatt |
| Schichtstärke | < 0.5 mm |
| Farbe | Transparent oder pigmentiert, siehe AcryliCon -Farbkarte für Details. |
| Supplier | AcryliCon Polymers GmbH (Germany). |

Besonderheiten und Vorteile



Strapazierfähig - sehr hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Abrieb, Stöße und Feuer.



1-2 Stunden Aushärtungszeit - schnelle Installation und minimale Ausfallzeiten.



Reaktiv und schnell aushärtend über einen weiten Temperaturbereich.



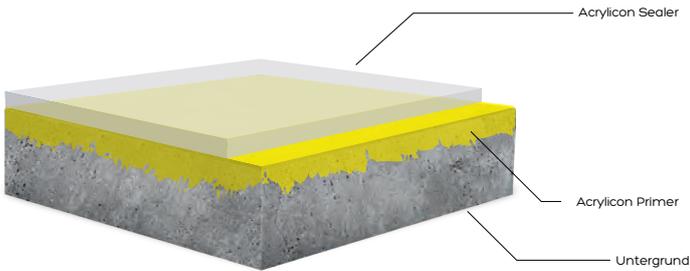
Niedrige Emissionen - unsere Produkte sind lösungsmittelfrei und enthalten nur sehr geringe VOC-Werte.



Schnellinstallation das ganze Jahr über.

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

www.acrylicopolymers.com



Wasserdurchlässigkeit
DIN / EN 1062-3:2008 <math><0.001 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})</math>

Haftungsfestigkeit
DIN / EN 1542:1999 Beton: >2.0 MPa

Temperaturresistenz Tolerant gegenüber anhaltenden Temperaturen bis zu 60°C/140°F

Verschleißwiderstand
EN ISO 5470-1 (Taber) <math><1000 \text{ mg}</math> (durchschnittlicher Masseverlust)

Viskosität des Harzes
@ 20°C DIN 53015 60 - 80 mPas

Harzdichte
@ 20°C DIN 51757 0.95 - 0.995 g/cm³

Die technischen Eigenschaften des AcryliCon-Systems werden nach EN- oder ISO-Normen bewertet, und die Ergebnisse sind Durchschnittswerte, die bei ordnungsgemäßem Einbau und unter den empfohlenen Bedingungen erzielt werden.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie das Acrylicon Lacquer System regelmäßig mit einem mechanischen Nass- oder Trockenreinigungsgerät, vorzugsweise mittels integriertem Vakuumsauger und rotierenden Reinigungsaufsätzen sowie unter Zugabe eines neutralen Reinigungsmittels. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen AcryliCon-Ansprechpartner.

Aushärtungszeit

Acrylicon Lacquer ist ein schnell aushärtendes System und kann innerhalb von 2 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht belastet oder befahren werden.

Beschränkungen

Das Acrylicon Lacquer System sollte nicht über Bewegungsfugen aufgetragen werden.

Eigenschaften und Anwendung

Acrylicon Harze sind transparent, lösungsmittelfrei, mittelviskos und nach dem Aushärten ungiftig. Die Aushärtungszeit beträgt etwa 1 Stunde bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur).

Die niedrigste Anwendungstemperatur (Substrat und Material) liegt bei 0°C/32°F. AcryliCon kann Lösungen für Installationen bei Temperaturen von bis zu -25°C/-13°F bieten.

Haftungsausschluss

Diese Informationen und alle weiteren technischen Hinweise beruhen auf intensiver Forschung und langjähriger Erfahrung. Sie begründen jedoch keine Haftung oder sonstige rechtliche Verantwortung unsererseits, auch nicht im Hinblick auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Der Kunde ist nicht davon befreit, unsere Angaben und Empfehlungen auf ihre Eignung für den eigenen Anwendungsfall zu überprüfen. Die Leistung des hier beschriebenen Produkts sollte durch Tests von qualifizierten Fachleuten überprüft werden und liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden.

Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht geringer als 22,5 N/mm² sein. Sofern bezüglich der Qualität des Untergrundes Bedenken bestehen, müssen Proben zu Labortests entnommen werden. Der Untergrund muss fest und frei von Schmutz, Öl, Staub und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung verhindern würden. Es ist erforderlich, den Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit sowie Grundwasserdruck zu schützen. Acrylicon-Systeme können in der Regel auf 28 Tage ausgehärteten Betonflächen, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 % aufgetragen werden. Sollten Zweifel an der Feuchtigkeit im Beton bestehen, empfiehlt sich die Verwendung eines isolierten Hygrometers zur Prüfung des Dampfaustritts aus dem Untergrund. In Situationen, die eine schnelle Installation erfordern, kann AcryliCon schnell aushärtende Systeme als Alternative zu herkömmlichem Beton anbieten. Acrylicon-Systeme können auch auf anderen Untergründen haften. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.



This product has been manufactured under the controls established by a Bureau Veritas Certification approved management system that conforms with EN1504-2, ISO 9001 : 2015 and ISO 14001: 2015.

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

www.acryliconpolymers.com

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions