



# Industry System

## Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Industry System ist ein mit der Kelle aufgetragenes Mörtelsystem mit hervorragender Druckfestigkeit und Biegezugfestigkeit. Es zeichnet sich durch ein sehr geringes lineares Schwundmaß, hohe Verschleißfestigkeit und Langlebigkeit aus. Aufgrund der Fähigkeit von AcryliCon, sich chemisch zu verbinden, kann es mit anderen AcryliCon-Systemen kombiniert werden, um eine dekorative Oberfläche zu erzielen. Die Aushärtungszeit für Installationen über 5°C beträgt 1-2 Stunden, selbst bei Temperaturen bis zu -25°C beträgt sie nur 2-4 Stunden, was bedeutet, dass jegliche Ausfallzeit auf ein Minimum reduziert wird.

Entwickelt wurde das System für starke mechanische Beanspruchung, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und ist aus diesem Grund geeignet für den Einsatz in Offshore-Bereichen, im Schwermaschinenbau, in Kälteräumen und als Hochleistungsestrich (bis zu 550 mm Dicke) für andere Acrylicon-Systeme.

## Spezifikation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt            | Acrylicon Industry System -<br>Vorbereitungsarbeiten und Verlegung unter<br>Berücksichtigung der Herstellerempfehlungen |
| Versiegelung       | Matt  |
| Schichtstärke      | 4 mm als Standard für den Offshore-Einsatz.<br>Als Estrich bis zu 550 mm mit Zugabe<br>von Zuschlagstoffen.             |
| Rutsch-<br>hemmung | Für zusätzliche Rutschfestigkeit ist unsere<br>Option Industry Plus in verschiedenen<br>Qualitäten erhältlich.          |
| Farbe              | Es ist eine breite Palette von Farben verfügbar.<br>Einzelheiten finden Sie in der AcryliCon<br>Farbkarte.              |
| Lieferant          | AcryliCon Polymers GmbH (Germany).  |

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

[www.acryliconpolymers.com](http://www.acryliconpolymers.com)

## Besonderheiten und Vorteile



Strapazierfähig - beständig gegen Abnutzung und Stöße sowie gegen Chemikalien und Feuer



1-2 h Aushärtungszeit - schnelle Installation und minimale Betriebsausfallzeit.



Hohe Druckfestigkeit - ausgezeichnete Haltbarkeit und Reinigungsfähigkeit



Rutschfest - unsere Böden können mit der gewünschten Rutschhemmklasse installiert werden



Chemische Bindung/Aushärtung - ein wirklich nahtloser Boden ohne kalte Fugen



Niedrige Emissionen - unsere Produkt enthalten kaum VOC's

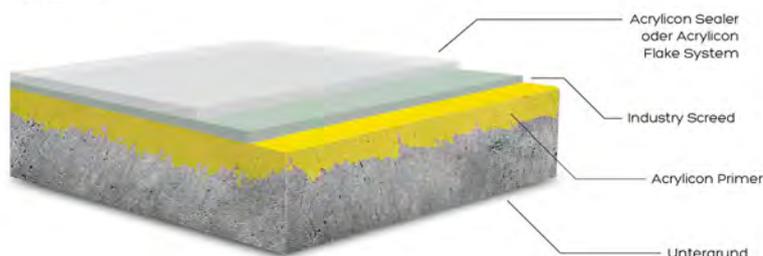


Langlebig - die Substanz unserer Böden verschlechtert sich kaum und wird nicht spröde durch Zeit und Gebrauch

**ACRYLICON**<sup>®</sup>  
Quality Resin Solutions

## System

Industry System



## Technische Informationen

|   |  |
|---|--|
| Druckfestigkeit<br>EN196-1 (DIN1164)            | 83 - 110 N/mm <sup>2</sup><br>12,038 - 15,954 psi                      |
| Biegezugfestigkeit<br>EN 196-1 (DIN1164)        | 27,5 - 37 N/mm <sup>2</sup><br>3,990 - 5,437 psi                       |
| Wasserdurchlässigkeit<br>DIN / EN 1062-3:2008   | <0,001 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )                          |
| Haftzugfestigkeit<br>DIN / EN 1542:1999         | Beton: >2,0 MPa<br>Stahl: >2,0 Mpa                                     |
| Rutschhemmung<br>BS 7976<br>(TRL Pendulum Test) | Trocken: 0,84 / 1,14 (+ AluOxide)<br>Nass: 0,85 / 1,10 (+ AluOxide)    |
| Temperatur-<br>beständigkeit                    | Widerstandsfähig gegen<br>anhaltende Temperaturen<br>bis zu 60°C/140°F |
| Verschleißwiderstand<br>EN ISO 5470-1 (Taber)   | <1000 mg (durchschnittlicher<br>Masseverlust)                          |
| Chemische<br>Resistenz EN13529                  | Exzellent  |
| Brandklasse<br>EN 13501-1                       | Bfl - s1 (Industry standard)<br>Bfl - s1 (Industry rutschhemmend)      |

## Reinigung und Wartung

Reinigen Sie das Acrylicon 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

Das Acrylicon Industry System ist innerhalb von 2 Stunden nach der Installation vollständig ausgehärtet und kann vom Kunden in vollem Umfang genutzt werden.

## Eigenschaften und Anwendung

Das Acrylicon Industry System besteht aus einem niedrigviskosen, lösungsmittelfreien, modifizierten 2-Komponenten-Methylmethacrylatharz und einer Pulverkomponente, die Quarzsand mit einer Körnung bis zu 1,8 mm enthält. Acrylicon Sealer wird bei Bedarf als farblose, verschleißfeste Versiegelung verwendet, die Aushärtungszeit beträgt etwa 1 Stunde bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur). AcryliCon kann in einigen Fällen Lösungen für Installationen bei Temperaturen bis zu -25°C /-13°F bieten.

## Untergrund

Die Druckfestigkeit des Betonuntergrundes darf nicht geringer als 22,5 N/mm<sup>2</sup> sein. Sofern bezüglich der Qualität des Untergrundes Bedenken bestehen, müssen Proben zu Labortests entnommen werden. Der Untergrund muss trocken, frei von Verunreinigungen, Staub, Öl oder anderen Fremdstoffen sein, die eine Haftung verhindern könnten. Es ist erforderlich, den Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit sowie vor Grundwasserdruck zu schützen. AcryliCon Systeme können in der Regel auf 28 Tage ausgehärteten Betonflächen verlegt werden. Es darf sich im Betonuntergrund keine Restfeuchte befinden.

Bei auftretenden Zweifeln sollte dies durch das Fachpersonal überprüft werden. Bei Situationen, die eine Installation ohne lange Wartezeiten erfordern, kann AcryliCon als Alternative zu herkömmlichen Untergründen, schnell härtende Systeme anbieten. AcryliCon Bodensysteme können zudem auch auf anderen Untergründen verlegt werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.

## Lebenserwartung

Das AcryliCon System hat bei fachgerechter Installation, sowie Untergrundvorbereitung eine Lebenserwartung von mehr als zwanzig Jahren. Die Lebenserwartung wird zudem durch die Nutzung des Bodensystems und die jeweiligen Wartungsroutinen beeinflusst.

## 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 Produktes sollte durch Tests von qualifizierten Fachleuten überprüft werden und liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden.



Dieses Produkt wurde unter den Bedingungen eines von Bureau Veritas Certification genehmigten Managementsystems hergestellt, konform mit EN1504-2, ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015.

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

[www.acryliconpolymers.com](http://www.acryliconpolymers.com)

 **ACRYLICON**<sup>®</sup>  
Quality Resin Solutions