



abgeschlossene Installation



beschichtet mit dem AcryliCon Décor System

# Levelling Screed System

## Beschreibung und Verwendung

The Acrylicon Levelling Screed System ist ein lösungsmittelfreier, 2-komponentiger Methacrylat-Polymermörtel mit hoher Druck- und Biegefestigkeit. Er zeichnet sich durch ein sehr geringes lineares Schwinden und eine schnelle Aushärtung aus, was ihn zu einem idealen Ersatz für zementhaltige Mörtel und Estriche macht. Acrylicon Levelling Screed System kann in Dicken von 5-550 mm aufgetragen werden. Durch das geringe Schwindmaß lassen sich auch größere Unebenheiten ausgleichen. Die Mörteloberfläche ähnelt der des fertigen Betons.

Konzipiert als Unterlagestrich für AcryliCon-Systeme, zum Ausgleichen unebener Untergründe, zum Herstellen von Drainagen, Rampen, Schienenbettungen, zum Gießen von Brückenlagern und zur Betoninstandsetzung. Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

## Spezifikation

Produkt	Acrylicon Levelling Screed System - Vorbereitungsarbeiten und Aufbringung gemäß den Anweisungen des Lieferanten.
Oberfläche	rau
Schichtstärke	5-25 mm als Standard, bis zu 550 mm mit Zusatz von Zuschlagstoffen.
Farbe	Standardfarbe beige-grau, kann pigmentiert werden. Einzelheiten finden Sie in der AcryliCon Farbkarte.
Lieferant	AcryliCon Polymers GmbH (Germany).

## Besonderheiten und Vorteile



Strapazierfähig - außergewöhnliche Beständigkeit gegen Chemikalien, Abrieb, Stöße und Feuer.



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



Reaktiv und schnell aushärtend über einen weiten Temperaturbereich.



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



Nicht-poröse Verbundstoffoberfläche - ausgezeichnete Beständigkeit gegen Flecken und Markierungen.



Sehr geringe Schrumpfung - ideal zum Abdecken großer Flächen.

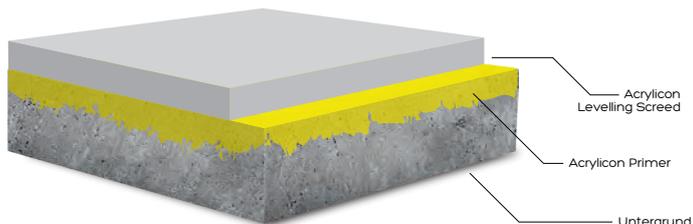


Mörtelsystem - kann für die Reparatur von Beton verwendet werden.

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

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





## Aushärtungszeit

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

## Eigenschaften und Anwendung

Die Schichtstärke des AcryliCon Levelling Screed System kann durch Zugabe weiterer grober Zuschläge (für Rampen, Gleisbettungen, Spachtel- und Estrichmörtel, Gussbrückenlager) erreicht werden. Der Untergrund muss in der Regel vorbehandelt werden. Die Aushärtezeit beträgt ca. 1 Stunde bei 20°C/68°F (Raumtemperatur). Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Material) liegt bei 0°C/41°F. AcryliCon kann manchmal Lösungen für Installationen bis zu -25°C/-13°F anbieten.

## Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht weniger als 22,5 N/mm<sup>2</sup> (3250 psi) betragen. In Zweifelsfällen können Bohrkern für Labortests verlangt werden. Der Untergrund muss fest, frei von Schmutz, Öl, Staub und anderen Verunreinigungen sein, die eine Verbindung verhindern würden. Der Untergrund muss vor aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck geschützt werden. AcryliCon-Systeme können auf 28 Tage alten Beton bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 % aufgetragen werden. Sollten Zweifel an der Feuchtigkeit des Betons bestehen, wird ein isoliertes Hygrometer empfohlen, um den aus dem Untergrund austretenden Wasserdampf zu prüfen. 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 verklebt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.

Druckfestigkeit EN196-1 (DIN1164)	54 N/mm <sup>2</sup> / 7,830 psi
--------------------------------------	----------------------------------

Biegezugfestigkeit EN 196-1 (DIN1164)	18 N/mm <sup>2</sup> / 2,610 psi
--	----------------------------------

Wasserdurchlässigkeit DIN / EN 1062-3:2008	<0.001 kg/(m <sup>2</sup> .h.0.5)
---	-----------------------------------

Temperaturbeständigkeit	widerstandsfähig gegenüber anhaltenden Temperaturen bis zu 60°C/140°F
-------------------------	---

Chemische Resistenz EN13529	Exzellent
--------------------------------	-----------

Brandklasse EN 13501-1	Bfl-s1
---------------------------	--------

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

## Lebenserwartung

Mehr als 20 Jahre, vorbehaltlich korrekter Installationsbedingungen und Untergrundvorbereitung. Die Lebenserwartung wird in der Regel durch die Nutzung des Systems und die Pflegemaßnahmen 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 Produkts sollte durch Tests überprüft werden, die wir nur qualifizierten Fachleuten empfehlen und die in der alleinigen Verantwortung des Kunden liegen.



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