



Datenblatt Fibreglass Arming

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Fibreglass Arming System ist eine zusätzliche Verstärkungsschicht, die innerhalb unserer Systeme installiert werden kann. Mit der Glasfaserarmierung können wir erfolgreich Fliesen, Holz, schwache Estriche und Terrazzo beschichten. Das System verstärkt die Zugfestigkeit an der Oberfläche und verhindert Reflexionsrisse. Es kann auch zur Überbrückung von Fugen zwischen verschiedenen Untergründen verwendet werden und bildet eine rissüberbrückende Schicht. Im Außenbereich kann sie zum Schutz vor Rissbildung durch dynamische Belastung aufgrund von Bewegung oder thermischer Ausdehnung/Kontraktion beitragen.

Kompatibilität

Acrylicon Fibreglass Arming System ist mit allen anderen Acrylicon Beschichtungssystemen kompatibel, sofern Tiefe und Untergrundbeschaffenheit dies zulassen. Der Untergrund muss in jedem Fall trocken, fest, tragfähig und eben sein. Alle losen Fliesen oder Bereiche sollten vor der Verlegung repariert werden.

Aushärtungszeit

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

Eigenschaften und Anwendung

Acrylicon Flexible wird auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgetragen und anschließend auf die nasse Schicht eine Glasfasermatte verlegt. Das System wird durch einen weiteren Auftrag von Acrylicon Flexible vollständig eingekapselt. Sobald es ausgehärtet ist, kann das Bodensystem darauf verlegt werden. Die Aushärtezeit beträgt etwa 2 Stunden bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur). Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Material) beträgt 5°C/41°F.

Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht weniger als 22,5N/mm² (3250psi) betragen. Sofern bezüglich der Qualität des Untergrundes Bedenken bestehen, müssen Proben zu Labortests entnommen werden. Der Untergrund muss stabil, frei von Schmutz, Öl, Staub und anderen Verunreinigungen sein, die eine Bindung 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 kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.

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 ist durch Versuche zu überprüfen, die wir nur qualifizierten Fachleuten empfehlen und die in der alleinigen Verantwortung des Kunden liegen.

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

www.acryliconpolymers.com

 **ACRYLICon**[®]
Quality Resin Solutions