



Multi-Grip System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Multi-Grip System ist ein industrielles einfarbiges System, das für Bereiche mit hoher thermischer und mechanischer Beanspruchung sowie für Außenanwendungen elastifiziert werden kann. Für zusätzlichen Schutz gegen Bewegungsrisse kann eine Glasfaserbewehrung in das System eingebaut werden. Die Dicke des Systems beträgt 2-4 mm. Entwickelt für den Einsatz in Außen- und Innenbereichen, in denen die Temperatur schwanken kann, verbessert die Elastizität und die Flexibilität bei niedrigen Temperaturen die Leistung des Bodens. Durch die integrierte Rutschhemmung ist das Acrylicon Multi-Grip System für Parkplätze und Parkdecks, Gehwege und Rampen (Flughäfen und Eingangsbereiche, in denen häufig Salz verwendet wird), wie auch Sicherheitsmarkierungszonen und Metallbrücken auf Zwischengeschoßen geeignet.

Spezifikation

Produkt	Acrylicon Multi-Grip System - Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Lieferanten.
Versiegelung	Seidenmatt
Schichtstärke	2-4 mm
Farbe	Es ist eine breite Palette von Farben verfügbar. 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 Ausfallzeiten.



Halbflexibles System - ideal für Rissüberbrückungen und den Einsatz im Freien bei unterschiedlichen Temperaturen.



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



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



Rutschfest - unsere Böden können mit der gewünschten Rutschhemmklasse installiert werden

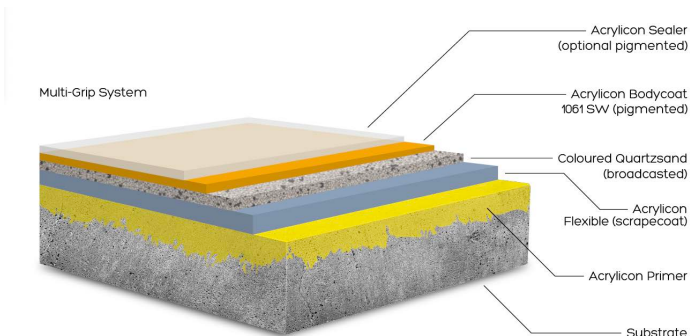


Langlebig - die Substanz unserer Böden verschlechtert sich kaum und wird nicht spröde durch Zeit und Gebrauch

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

www.acryliconpolymers.com


Quality Resin Solutions



Reinigung und Wartung

Reinigen Sie das Acrylicon Multi-Grip 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 Multi-Grip System ist innerhalb von 2 Stunden nach der Installation vollständig ausgehärtet und kann vom Kunden in vollem Umfang genutzt werden.

Eigenschaften und Anwendung

Acrylicon Grundier-, Beschichtung- und Versiegelungsharze sind transparent, lösungsmittelfrei, mittelviskos und im ausgehärteten Zustand ungiftig. Der pigmentierte Acrylicon Bodycoat 1061 SW wird verwendet, um widerstandsfähige einfarbige Böden zu erhalten. Acrylicon Sealer wird als farbloser, verschleißfester Versiegelungsanstrich verwendet. Die Aushärtungszeit beträgt etwa 1 Stunde bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur). Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Material) liegt bei 0 °C. Acrylicon kann Lösungen für Installationen bei Temperaturen von bis zu -25°C/-13°F anbieten.

Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht weniger als 22,5 N/mm² (3250 psi) betragen. In Zweifelsfällen können Bohrkerns für Labortests verlangt werden. Der Untergrund muss fest, frei von Schmutz, Öl, Staub und anderen Verunreinigungen sein, die eine Verbindung verhindern würden. Es ist notwendig, den Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck zu schützen. 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 Beratung wenden Sie sich bitte an Ihr nächstgelegenes AcryliCon-Ansprechpartner.

Druckfestigkeit 58 N/mm² / 8,413 psi

EN196-1 (DIN1164)

Biegezugfestigkeit

EN 196-1 (DIN1164)

14 N/mm² / 2,030 psi

Wasserdurchlässigkeit

DIN / EN 1062-3:2008

<0.001 kg/(m²·h^{0.5})

Haftzugfestigkeit

DIN / EN 1542:1999

Beton: >2.0 MPa

Rutschhemmung

DIN 51130 (German

Ramp Method)

R9 - R13 Klassifikation

Rutschhemmung

BS 7976 (TRL Pendulum Test)

Trocken: 66

Nass: 57

Temperaturresistenz

Widerstandsfähig gegen anhaltende Temperaturen bis zu 60°C/140°F

Verschleißwiderstand

EN ISO 5470-1 (Taber)

<1000 mg (durchschnittlicher Masseverlust)

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 ordnungsgemäßem Einbau und unter den empfohlenen Bedingungen erzielt 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.



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001



Dieses Produkt wurde unter den Bedingungen eines von ALL-CERT Gesellschaft für Zertifizierungen mbH 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.acrylicconpolymers.com

ACRYLICon[®]
Quality Resin Solutions