

Variant System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Variant System ist ein einfarbiges, selbstnivellierendes System in Industriequalität, das mit oder ohne Einstreuung von Flocken verlegt werden kann und innerhalb von 2 Stunden aushärtet. Die Dicke des Bodens kann zwischen 1 mm und 3 mm variieren, je nachdem, welche Stoßfestigkeit der Kunde benötigt. Mit einer extrem hohen Druckfestigkeit ist das System auch bei starker Beanspruchung extrem reinigungsfähig. Die Rutschfestigkeit kann je nach den Bedürfnissen des Kunden und den geltenden Vorschriften angepasst werden.

Konzipiert für die Schwerindustrie und saubere Umgebungen, z. B. für den Schwermaschinenbau, Labors, Reinnräume, Papierfabriken, pharmazeutische und andere Bereiche, in denen Hygiene und Reinigungsfähigkeit von größter Bedeutung sind.

Spezifikation

Produkt	Acrylicon Variant System - Vorbereitungsarbeiten und Anbringung gemäß den Anweisungen des Lieferanten.
Versiegelung	Seidenmatt
Schichtstärke	1-3 mm
Rutschhemmung	Für zusätzliche Rutschhemmung ist unsere Option Variant Plus in verschiedenen Stärken erhältlich.
Farbe	Es ist eine breite Palette von Farben verfügbar. Einzelheiten finden Sie in der AcryliCon Farbkarte.
Lieferant	AcryliCon Polymers GmbH (Germany)

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

www.acryliconpolymers.com

Besonderheiten und Vorteile



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



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



Dekorative Oberfläche - großartige Ästhetik, UV-beständig und in einer breiten Farbpalette erhältlich.



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



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

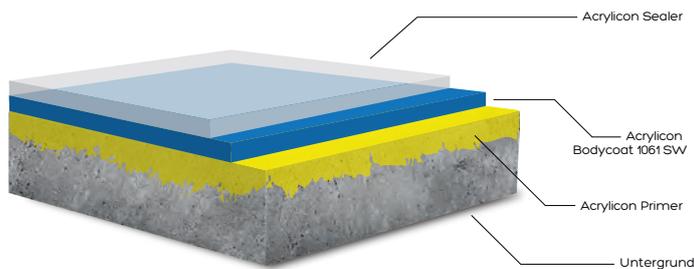


Rutschfest - unsere Böden können mit der gewünschten Rutschhemmklasse installiert werden



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

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions



Reinigung und Wartung

Regelmäßig mit einem mechanischen Schrubber/Trockner reinigen. Zylindrische Maschinen mit eingebautem Vakuum eignen sich am besten in Kombination mit einem neutralen Entfetter. Wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner, um sich beraten zu lassen.

Aushärtungszeit

Das Variant 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 als Grundierung verwendet, um widerstandsfähige einfarbige Böden zu erhalten. Acrylicon Sealer wird als farblose, verschleißfeste Versiegelung verwendet. Die Aushärtungszeit beträgt etwa eine Stunde bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur). Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Material) liegt bei 0°C. AcryliCon kann manchmal Lösungen für Installationen bei Temperaturen von bis zu -25°C anbieten.

Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht weniger als 22,5N/mm² (3250psi) betragen. In Zweifelsfällen können Bohrkerne 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 Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.

Druckfestigkeit
EN196-1 (DIN1164) 98 N/mm² / 14,214 psi

Biegezugfestigkeit
EN 196-1 (DIN1164) 37 N/mm² / 5,367 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: 71
Nass: 61

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

Verschleißwiderstand
EN ISO 5470-1 (Taber) <1000 mg (durchschnittlicher Massverlust)

Chemische Resistenz
EN13529 Exzellent

Brandklasse
EN 13501-1 Efl - s1 (standard)
Dfl - s1 (rutschhemmend)

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.



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

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

www.acrylicopolymers.com

ACRYLI CON[®]
Quality Resin Solutions