



Flake System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Flake System ist 2-3 mm dick und umschließt dekorative Flocken in seiner chemisch gebundenen monolithischen Struktur. Das System wurde für stark beanspruchte und mäßig beanspruchte Industriebereiche entwickelt. Es verbindet unvergleichliche Langlebigkeit mit großartiger Ästhetik und ist in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Durch die Verwendung unserer exklusiven Mischung von Farbflocken sind wir in der Lage, Böden im Granit- oder Marmorstil in einem Bruchteil der Zeit zu liefern, die normalerweise für herkömmliche Systeme benötigt wird. Der Bodenbelag ist für stark beanspruchte Bereiche wie Supermärkte, Einkaufszentren, Einzelhandel, Krankenhäuser, Stadien, Schulen, öffentliche Verkehrsmittel, Bäder und andere Bereiche geeignet, in denen Ästhetik, Haltbarkeit und Reinigungsfähigkeit von größter Bedeutung sind.

Spezifikation

Produkt	Acrylicon Flake System - Vorbereitungsarbeiten und Aufträgen gemäß den Anweisungen des Lieferanten.
Versiegelung	Seidenmatt
Schichtstärke	2-3 mm
Rutsch- hemmung	Für zusätzliche Rutschfestigkeit ist unsere Option Flake Plus in verschiedenen Qualitäten erhältlich.
Farbe	Es ist eine breite Palette von Farben verfügbar. Einzelheiten finden Sie in der AcryliCon Farbkarte.
Lieferant	AcryliCon Polymers GmbH (Germany).

Besonderheiten und Vorteile



Hohe Druckfestigkeit - ausgezeichnete
Haltbarkeit und Reinigungsfähigkeit.



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



Dekoratives Finish - großartige Ästhetik, UV-
beständig und in einer breiten Farbpalette
erhältlich.



Rutschfest - unsere Böden können mit der
gewünschten Rutschhemmklasse installiert
werden



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



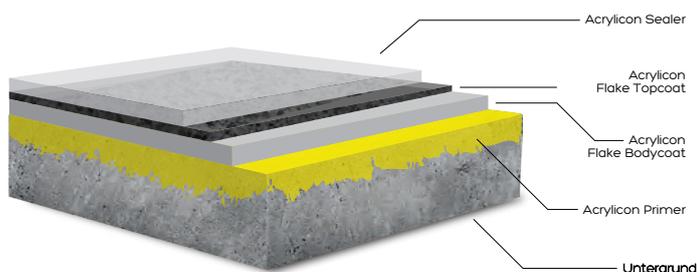
Niedrige Emissionen - unsere Produkte sind
lösungsmittelfrei und enthalten nur sehr geringe
VOC-Werte.



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



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 Flake-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. AcryliCon Flake System Bodycoat ist ein leicht elastifiziertes Harz, in das farbige dekorative Flocken ganz oder teilweise eingestreut werden können. AcryliCon Flake Topcoat wird als farbloser Decklack verwendet. AcryliCon Sealer wird dann als verschleißfeste Versiegelung verwendet. Die Aushärtungszeit beträgt ca. 1 Stunde bei 20°C/68°F (Raumtemperatur). Die niedrigste Anwendungstemperatur (Untergrund und Material) liegt bei 0°C/41°F. AcryliCon kann in einigen Fällen Lösungen für Installationen bei Temperaturen bis zu -25°C/-13°F bieten.

Untergrund

Die Betonfestigkeit darf nicht weniger als 22,5N/mm² (3250psi) 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. 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.



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

Duckfestigkeit EN196-1 (DIN1164)	84 N/mm ² / 12,183 psi
Biegezugfestigkeit EN 196-1 (DIN1164)	30 N/mm ² / 4,350 psi
Wasserdurchlässigkeit DIN / EN 1062-3:2008	<0.001 kg/(m ² .h0.5)
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: 68 Nass: 61
Temperaturbeständigkeit	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	Efl - s1 (standard) Cfl - 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.

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions