



Composite Terrazzo System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Composite Terrazzo System ist eine schnell aushärtende, langlebige Alternative zu zementgebundenen oder Epoxid-Terrazzo-Systemen. Es ist äußerst unempfindlich gegenüber Flüssigkeiten und Flecken, härtet in weniger als 2 Stunden aus und kann in einer Stärke von nur 8 mm verlegt werden. Es muss nicht ständig geschliffen oder neu versiegelt werden, was sehr niedrige Wartungskosten und eine problemlose Nutzung ermöglicht.

Das Acrylicon Composite Terrazzo System ist 8 mm dick und kombiniert verschiedene Zuschlagstoffe in einem speziellen Harzbindemittel, um einen Verbundterrazzo mit hoher Leistungsfähigkeit und einfacher Verlegung zu schaffen. Auch diese Beschichtung ist fugenlos. Somit können sich keine Risse bilden, die Schmutz beherbergen oder Wasser in den Unterboden eindringen lassen. Muster und kontrastierende Farben können einfach mit Trennstreifen verlegt werden.

Spezifikation

Produkt	Composite Terrazzo System - Vorbereitungsarbeiten und Verlegung unter Berücksichtigung der Herstellerempfehlungen
Versiegelung	Seidenmatt
Schichtstärke	8 mm (abhängig von der Korngröße)
Farbe	Standardfarben und kundenspezifische Optionen verfügbar.
Lieferant	AcryliCon Polymers GmbH (Germany)

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

www.acryliconpolymers.com

Besonderheiten und Vorteile



Strapazierfähig - beständig gegen Abnutzung und Stöße sowie gegen Chemikalien und Feuer



1-2 Stunden Aushärtezeit - bis zu 75 % schnellere Installation im Vergleich zu Epoxid- und zementgebundenen Terrazzo-Systemen



Dekoratives Finish - großartige Ästhetik, UV-stabil und in einer Vielzahl von Farben erhältlich



Porenfreie Kompositoberfläche - hervorragende Beständigkeit gegen Flecken und Verschmutzung



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



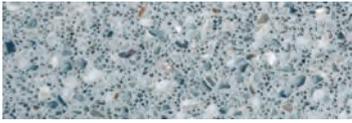
Niedrige Emissionen - unsere Produkt enthalten kaum VOC's



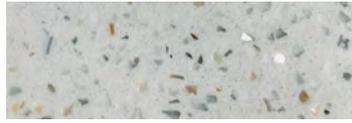
Langlebig - die Substanz unserer Böden verschlechtert sich kaum und wird nicht spröde durch Zeit und Gebrauch

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions

Farbmischungen



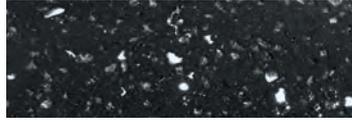
Blend 1 - Ice Grey



Blend 2 - Oyster White



Blend 3 - Perrola



Blend 4 - Onyx Black

Viele weitere Farbvariationen können mit kundenspezifischen Mischungen der Zuschlagstoffe und Basispigmenten erzielt werden. Wenden Sie sich an die nächstgelegene Niederlassung für weitere Informationen.

Aushärtungszeit

Das Acrylicon Composite Terrazzo System ist innerhalb von 2 Stunden nach der Verlegung vollständig ausgehärtet und kann vom Kunden in vollem Umfang genutzt werden.

Eigenschaften und Anwendung

AcryliCon Grundier- und Decklackharze sind transparent, lösungsmittelfrei, mittelviskos und ungiftig. Acrylicon Composite Terrazzo Resin wird mit feinen Füllstoffen, Glas und Zuschlagstoffen kombiniert, um widerstandsfähige terrazzo-ähnliche Böden zu schaffen. Die Aushärtungszeit beträgt zwischen 1-2 Stunden bei 20°C/68°F (Umgebungstemperatur).

Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (bezogen auf den Untergrund und das Material) beträgt 0°C. AcryliCon kann Lösungen für Installationen bei Temperaturen von bis zu -25°C anbieten.

Untergrund

Die Druckfestigkeit des Betonuntergrundes darf nicht geringer als 22,5 N/mm² sein. Sofern bezüglich der Qualität des Untergrundes Bedenken bestehen, müssen Proben zu Labortests entnommen werden. Der Untergrund muss trocken, frei von Verunreinigungen, Staub, Öl oder anderen Fremdstoffen sein, die eine Haftung verhindern könnten. Es ist erforderlich, den Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit sowie vor Grundwasserdruck zu schützen. AcryliCon Systeme können in der Regel auf 28 Tage ausgehärteten Betonflächen verlegt werden. Es darf sich keine Restfeuchte im Betonuntergrund befinden.

Bei auftretenden Zweifeln sollte dies durch das Fachpersonal überprüft werden. Bei Situationen, die eine Installation ohne lange Wartezeiten erfordern, kann AcryliCon als Alternative zu herkömmlichen Untergründen, schnell härtende Systeme anbieten. AcryliCon Bodensysteme können zudem auch auf anderen Untergründen verlegt werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen AcryliCon Ansprechpartner.

Technische Informationen

Druckfestigkeit EN196-1 (DIN1164)	69 N/mm ² / 10,000 psi
Biegezugfestigkeit EN 196-1 (DIN1164)	15 N/mm ² / 2,175 psi
Wasserdurchlässigkeit DIN / EN 1062-3:2008	<0.001 kg/(m ² .0.5)
Haftzugfestigkeit DIN / EN 1542:1999	Beton: >3.0 MPa
Rutschhemmung DIN 51130 (German Ramp Method)	< R9 / COFF DRY
Verschleißwiderstand EN ISO 5470-1 (Taber)	<3000mg (durchschnittlicher Masseverlust)
Chemische Resistenz EN13529	Exzellent
Brandklasse EN 13501-1	Efl - s1

Die technischen Eigenschaften des Acrylicon-Systems werden nach EN- oder ISO-Normen bewertet, und die Ergebnisse sind Durchschnittswerte, die bei ordnungsgemäßer Verlegung und unter den empfohlenen Bedingungen erzielt werden.

Lebenserwartung

Das AcryliCon System hat bei fachgerechter Installation sowie Untergrund-vorbereitung eine Lebenserwartung von mehr als zwanzig Jahren. Die Lebenserwartung wird zudem durch die Nutzung des Bodensystems und die jeweiligen Wartungsroutinen 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 Produktes sollte durch Tests von qualifizierten Fachleuten überprüft werden und liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden.



Dieses Produkt wurde unter den Kontrollen eines von Bureau Veritas Certification anerkannten 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.acryliconpolymers.com


Quality Resin Solutions