



Wall System

Beschreibung und Verwendung

Das Acrylicon Wall System ist ein extrem strapazierfähiger, hygienischer und langlebiger Wandbelag mit dekorativen Flocken oder Quarz in einem chemisch gebundenen Harzsystem. Es ist einfach aufzutragen und kann in Verbindung mit einer Aushärtungszeit von 2 Stunden in einem Bruchteil der Zeit im Vergleich zu herkömmlichen Wandverkleidungen und Fliesensystemen installiert werden. Aufgrund der Fähigkeit von Acrylicon, sich chemisch zu verbinden, kann es mit AcryliCon Floor Systems kombiniert werden, um eine wirklich monolithische "Boden-Decken"-Konstruktion zu schaffen. Es wurde für die Verwendung an Wänden in Umkleieräumen, Duschen, Toiletten, Nassräumen, in der Lebensmittelverarbeitung, Krankenhäusern, pharmazeutischen Industrien, öffentlichen Bereichen, Schlachthöfen, Brauereien, Bäckereien und vielen anderen Bereichen entwickelt, die eine hygienische und leicht zu reinigende Oberfläche erfordern.

Spezifikation

Produkt	Acrylicon Wall System - Vorbereitungsarbeiten und Anbringung gemäß den Anweisungen des Lieferanten.
Versiegelung	Seidenmatt
Schichtstärke	0,7-1,2 mm
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.



Hohe Druckfestigkeit - ausgezeichnete Haltbarkeit und Reinigungsfähigkeit.



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



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

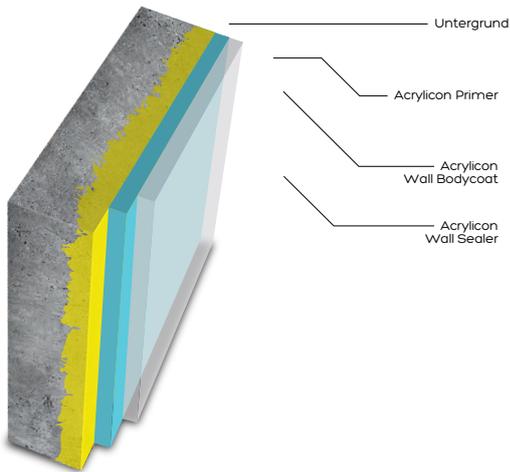


Dekorative Oberfläche - großartige Ästhetik, UV-beständig und in einer breiten Farbpalette erhältlich.



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

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions



Druckfestigkeit EN196-1 (DIN1164)	64 N/mm ² / 9,280 psi
--------------------------------------	----------------------------------

Biegezugfestigkeit EN 196-1 (DIN1164)	19 N/mm ² / 2,750 psi
--	----------------------------------

Wasserdurchlässigkeit DIN / EN 1062-3:2008	<0.001 kg/(m ² ·h ^{0.5})
---	---

Haftzugfestigkeit DIN / EN 1542:1999	Beton: >2.0 MPa
---	-----------------

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
--------------------------------	-----------

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.

Reinigung und Wartung

Kann gemäß den geltenden Hygienevorschriften und bewährten Verfahren gereinigt werden. Die Verwendung eines Entfettungsmittels wird empfohlen. Aufgrund der einzigartigen Fähigkeit von AcryliCon, während der gesamten Lebensdauer des Systems chemisch zu haften, können Reparaturen aufgrund von Beschädigungen oder Änderungen leicht durchgeführt werden.

Aushärtungszeit

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

Eigenschaften und Anwendung

Acrylicon Wall System Harze sind transparent, lösungsmittelfrei, mittelviskos und nach dem Aushärten ungiftig. Acrylicon Wall Bodycoat ist ein leicht elastisches Harz, das vor Ort pigmentiert werden kann und in das farbige Dekorationsflocken ganz oder teilweise eingestreut werden können. Acrylicon Wall Sealer wird als farbloser, schützender Deckanstrich verwendet. Die Aushärtezeit beträgt ca. eine Stunde bei 20°C/68°F (Raumtemperatur). Die niedrigste Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Material) liegt bei 0°C/32°F. AcryliCon kann in einigen Fällen Lösungen für Installationen bis zu -25°C / -13°F anbieten.

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.

Untergrund

Der Untergrund muss fest, frei von Schmutz, Öl, Staub und anderen Verunreinigungen sein, die eine Bindung verhindern würden. Acrylicon Wall System kann bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 % auf den Untergrund aufgetragen werden. Acrylicon Wall System kann auf Untergründe wie Fliesen, Putz, Beton und Platten (z. B. Whiterock) aufgetragen werden. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an die AcryliCon-Niederlassung in Ihrer Nähe.



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

 **ACRYLICON**[®]
Quality Resin Solutions