

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen



AAROLAC
QUALITÄTS-
BESCHICHTUNG
Q-GEPRÜFT



Wasserverdünnbare-, strapazierfähige-, seidengänzende 2K-Polyurethan Boden- und Wandbeschichtung. Für innen und aussen mit hoher Wetterbeständigkeit. Umweltetikette C, Minergie-Eco tauglich, ECO BKP 285.



Wir erfüllen den Vorgabenkatalog bezüglich Minergie-Eco. Alle Ausschlusskriterien werden eingehalten gemäss ECO-BKP 285 Innere Oberflächenbehandlung. Das Produkt ist geprüft und mit der Umweltetikette C der Schweizer Stiftung Farbe gekennzeichnet, (www.stiftungfarbe.org).

Das Beschichtungssystem AAROPUR AQUAFLOOR 287, ist ein modular abgestimmtes Hochleistungsbeschichtungssystem für die Boden- und Wandbeschichtung. Es erfüllt die allerhöchsten Ansprüche bezüglich Nachhaltigkeit, Beständigkeiten und Optik. Mit fünf aufeinander abgestimmten Produkten wird jede Beschichtungsaufgabe professionell gelöst.

AAROPUR AQUASIEGEL 288 *Grundierung + Versiegelung*
AARIT 260 *der Untergrundverfestiger*
AAROLAC Imprägnierung 264 *die Restfeuchtigkeitssperre*
AAROPUR DS 207 *der bunten Dickschichtige*

Nachhaltige Produktion + Logistik

Unser Unternehmen produziert dieses Produkt zu 100 % mit erneuerbarer Energie aus eigener Fotovoltaikanlage. Die Produkte werden bewusst mit dem Dualen Transportkonzept *Schiene – Strasse* speditiert zur CO₂ Minimierung. Davon sind ¾ Schienentransporte.

Basis

Hochwetter- und abriebbeständiges 2K-Polyurethansystem mit guter Chemikalienbeständigkeit. Verarbeitbar mittels rollen, streichen, airmix- oder airless-spritzen.

Als Bodenbeschichtung

Entwickelt für die hohen Anforderungen an Bodenbeschichtungen Geeignet für leichte bis mittlere Belastungen auf Böden wie:

Leichte Belastung wie:

- Fussgängerbetrieb
- Fussgänger mit Handwagen, (ohne Hubstapler) bis 200 kg
- Kellerböden
- Ausstellungsräume

Mittlere Belastung wie in/auf:

- Treppenhäusern
- Waschküchen
- Kantinen/Restaurant
- Militärisch genutzte Zivilschutzanlagen
- Korridoren in Schulen/Spitälern
- Produktionsräumen

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen

- Ausstellungsräumen
- Gewerberäumen
- Garagenböden
- Terrassen/Balkone

Als Wandbeschichtung

Abrasions- und chemikalienbeständige Wandbeschichtung. Geeignet für mittlere- bis hohe Belastungen an Wänden wie in:

- Spitälern
- Laborgebäuden
- allen öffentlichen Gebäuden
- Gewerberäumen
- Produktionsräumen
- Treppenhäusern

Beständigkeit gegenüber Spital - Agenzien

AAROPUR AQUAFLOOR 287, ist mit 23 handelsüblichen Spital-Agenzien von Schweizer Spitalern auf seine Beständigkeit geprüft worden. Es handelte sich dabei um folgende Gruppen:

- Reinigungsmittel
- Haut- und Schleimhautdesinfektionsmittel
- Händedesinfektionsmittel
- Flächendesinfektionsmittel
- Instrumenten Desinfektionsmittel

Mittels Labor-Prüfbericht 11/2018//12, wurden die hohen Beständigkeiten für den Einsatz in den unterschiedlichsten Spitalbereichen nachgewiesen und festgehalten.

Prüfungen mit iLF Prüfbericht 150292

Haftfestigkeit durch Abreissversuch nach DIN EN 1542

Prüfkörper aus Beton mit 2 Beschichtungen. Geprüft nach 7 Tagen Trocknung

Ergebnis: Haftfestigkeit in MPa (Megapascal), Mittelwert: 3,7 ±1,5

Bestimmung des **Abriebwiederstandes** nach DIN EN ISO 5470-1

Prüfkörper: Faserzementplatte mit 2 Beschichtungen. Geprüft nach 7 Tagen Trocknung

Ergebnis: Massenverlust 77 mg (Anforderung ist < 3000 mg)

Prüfbericht Griffigkeitsmessungen (Westwood Kunststofftechnik, Zug)

Gemäss Vorgaben bfu mit dem FSC 3 Gleitreibungsverfahren

Nach **Zugabe von 10 Gewichtsteilen AAROGRIP 761 in die Schlussbeschichtung.**

Ergebnis: GS 2 – GS 3

Prüfmedium für Nassmessungen: 0.5 % Natriumlaurylsulfat Lösung in H₂O nach DIN 51131.

Beständigkeiten/Bewitterung

AAROPUR AQUAFLOOR 287 ist geprüft für Böden und Wände in Spitälern, dem öffentlichen Bau, dem Wohnungsbau und der Industrie. Wir erreichen:

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive Bohr- und Schneideöle und Emulsionen, sowie verschiedene Öle, Benzin, Alkohole und professionelle Reinigungsmittel. (Testliste vorhanden).

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen

- Ausgezeichnete mehrjährige Bewitterungsergebnisse bei der Freilandbewitterung an Terrassen und Balkonen.
- Schnellbewitterung nach ASTM G154, nach 2500 h, sehr gut

Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften zu Ihrem Nutzen

- Die Beschichtung kann durch einen Zusatz von AAROGRIP 761 rutschhemmend ausgerüstet werden
- Feiner Verlauf beim Rollen und Streichen
- Weiche, mühelose Applikation
- Gerucharm
- Hohe Elastizität und Oberflächenhärte
- Sehr dichte, porenfreie Oberfläche
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- beständig gegen Reinigungsmittel wie z.B. Grundreiniger zur Entfernung von Pflegeemulsionen
- Keine Glanzgradunterschiede bei hoher Luftfeuchtigkeit- und oder tieferen Temperaturen während der Verarbeitung
- Komplettes Dienstleistungspaket für Boden- und Wände mit echtem Mehrwert

Standard Farbtöne

Weiss, RAL 1001, 6021, 7004, 7032, 7035, 7038, 9010, 9016, NCS S0500-N

RAL, NCS S

Alle RAL und NCS S Farbtöne

Musterfarbtöne

Manuelle Ausmischungen von nicht definierten Farbtönen (Fremdmustern)

Glanzgrad

Seidenglanz

Matt 5, nur für die Innenanwendung auf Wandflächen

**Spez. Gewicht
Festkörper
VOC-CH
VOC-EU**

1.25 g/cm³, Farbton Weiss (Mischung)
60 +- 1 % (Mischung)
3.50 % (Mischung)
EU-Grenzwert (Decopaint) für AAROPUR AQUAFLOOR 287 (Kat. A/j 140 g/l (2010) Dieses Produkt enthält 49.9 g/l.(Weiss).

Mischverhältnis/Rührwerk

8 : 1 Gewichtsteile Comp. A mit Härter 287000 Comp.B. Der Härter muss mit einem Rührwerk homogen eingearbeitet werden bis keine „Schlieren“ mehr vorhanden sind.

Topfzeit

Bei 20 ° C. 4 Stunden. Bei 30° C. 2 Stunden.

Das Ende der Topfzeit zeigt sich durch verdicken des Materials und durch Schlierenbildung an. **Material nicht nachverdünnen oder in frische Farbe leeren!** Durch das Verarbeiten von Material nach überschreiten der Topfzeit, entstehen Störungen wie Glanzunterschiede, Farbtonverschiebung und Verlaufsstörungen, sowie Störungen bei der Filmbildung und Haftung.

Lagerfähigkeit

Unangebrochene Gebinde bei Raumtemperatur 1 Jahr. Kühl lagern und nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!
Angebrochene Härtergebände (287000 Comp. B) gut verschliessen und innert 1 Monat verarbeiten! Der Härter reagiert mit der Luftfeuchtigkeit und geliert.

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen

Gelierter Härter bringt keine Beständigkeiten mehr, führt zu Haftungsverlust und Glanzgradverschiebungen.

Verarbeitungsbedingungen

Über + 8° C. **Material frostfrei lagern!** Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt vor der Verarbeitung mindestens 12 Std. in beheiztem Raum lagern. Während der Applikation und Trocknung ist für eine genügende Luftumwälzung zu sorgen damit das Wasser aus der Beschichtung abgeführt werden kann. (Heizgerät oder Luft - Entfeuchter).
Während den ersten 24 Stunden der Trocknung darf die Lufttemperatur **nicht** unter 8° C. fallen.

Verarbeitung (Rollen/streichen)

Erster Anstrich 10 % verdünnen, zweiter Anstrich 5-10 %. Für die Versiegelung von Wänden mit einem makellosen Finish, empfehlen wir folgende **Werkzeuge von PEKA:**

**Art. Nr. 2012-25 Walze 'PEKA' Mattlon Breite 250 mm
12 mm Schurlänge**

Mit dieser Rolle erreichen Sie einen unvergleichlichen Verlauf.

Dispersionspinsel: PEKA-AQUASynt Pro 106.

Für eine gleichmässige, homogene Beschichtungsoberfläche auf Wänden, müssen Sie mit genügend Material auf der Rolle arbeiten. Sofort Bahn um Bahn in nur eine Richtung nass in nass regelmässig ausrollen. Nicht nach dem „anziehen“ nochmals überrollen, das gibt sichtbare Ansätze. Auch unregelmässige Materialverteilung führt zu Ansätzen.

Verarbeitung (mit Airless)

Düsen 4/11 – 6/13
Spritzdruck 130 – 160 bar

Verarbeitung (mit Airmix)

Düsen 4/11 – 6/13
Luftdruck 2 – 3 bar
Spritzdruck 130 – 160 bar

Düse und Winkel je nach Objektgeometrie und Bedingungen einsetzen. Zerstäuberluft erst zugeben nach dem Einstellen des streifenfreien Airlessspritzstrahls.

Verbrauch

Für die Renovation beschichteter Untergründe oder mit AAROPUR AQUASIEGEL 288 grundierte Untergründe, pro Beschichtung: ca. 150 g/m². Für zwei Anstriche 300 - 350 g/m².
Erster Anstrich auf neuen, saugenden Untergrund: ca. 200g/m²
Als Deckbeschichtung ca. 150 g/m²

Untergrundvorbehandlung

Trockene, staubfreie und tragfähige Untergründe ohne Verunreinigungen von Schalölrückständen, Oel und Fett, Pneuabrieb, organischen Rückständen von Futtermitteln etc. Lose Teile auf mürben - oder sandenden Untergründen mechanisch entfernen, grundieren oder Kugelstrahlen. Abstauben und gegebenenfalls absaugen des vorhandenen Staubes. Sinterhaut komplett entfernen mit schleifen, Kugelstrahlen oder chemisch entfernen mit Power Cleaner 300.

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen

Beachten Sie unsere Anwendungstechnischen - Hinweise und Massnahmen in:

Checkliste 1:
Checkliste 2:
Prüfanforderungen

"Prüfung von alten Boden - Beschichtungen" Ausgabe 2010/1
"Prüfung von rohen Bodenüberzügen" Ausgabe 2010/1
Diese Hinweise und Checklisten sind integrierende Bestandteile dieser Produktinformation 287, und sind in jedem Fall einzuhalten und die Prüfungen auszuführen. Bodenfeuchtigkeit vor der Verarbeitung messen.

Geeignete Untergründe

nach entsprechender Prüfung und Vorbehandlung für die entsprechende Belastung.

- Zementestriche (Sand mit Zementabbindung)
- Vakuumbeton
- Beton
- Anhydrit - Estrich
- Holzzement/Magnesia - Estrich
- Monobeton
- Eternit
- Weissputz
- Abriebe (Kunststoffvergütet oder mineralisch)
- Scandatex, Glasfaservliese, Calicot, Stramin
- Mauerwerk innen
- Holzspanplatten
- MDF
- Grundierfolie
- Grundierte Stahl- und Eisenuntergründe, Verzinkungen
- Alte Beschichtungen

Beschichtungsempfehlungen

Geprüfte Beschichtungssysteme für Böden und Wände für leichte – mittlere Belastung (siehe Seite 1 und 2).

Auf festen, nicht mürben und sandenden Böden:

1 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, 10 % verdünnt mit Wasser
1 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, 5 - 10 % mit Wasser verdünnen

Mürbe,- sandende Böden oder Wände müssen mit 1 x AAROPUR AQUASIEGEL 288, 10-20 % verdünnt mit Wasser, leicht verfestigt werden.

Anschliessend mit 2 x AAROPUR AQUAFLOOR 287 beschichten. Dieses System darf nur bei leichter Belastung verwendet werden (siehe Seite 1 und 2). Legen Sie unbedingt eine Musterfläche an um nach 3 Tagen die Haftung und Druckfestigkeit sowie die Verfestigung der Gesamtschichtung auf dem Untergrund prüfen zu können.

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung
für innen und aussen

Wände mit hoher Beanspruchung und Garagenböden

Bei sehr hohen Anforderungen an die Verschleiss- und Chemikalienbeständigkeit, z.B. Garagenböden, Wände in Spitälern, Laborgebäuden, Hotels, Bürogebäuden, auf z.B. Weissputz, Glasgewebe, Glasfaservliese, Calicot, Stramin, überstreichbare Tapeten, muss **immer** mit AAROPUR AQUASIEGEL 288 grundiert werden (siehe Produktinformation 288).

Dafür empfehlen wir folgendes Beschichtungssystem:

1 x AAROPUR AQUASIEGEL 288, 10-20 % verdünnt mit Wasser
2 x AAROPUR AQUAFLOOR 287, 10-15 % verdünnt mit Wasser

Wichtig!

Die Haftung von Beschichtungen ist immer nur so gut, wie die vorhandene Festigkeit/Druckfestigkeit des Untergrundes als Beschichtungsträger für nachfolgende Beschichtungen.

Weitere Grund- und Zwischen-Beschichtungen

Lösemittelhaltig

AARIT 260 – der Untergrundverfestiger
AAROLAC Epoxi-Imprägnierung 264 – die Restfeuchtigkeitssperre
AAROFOND ACTIV 125 – 2K Haft- und Rostschutzgrund

**Rutschhemmender Zusatz:
für mehr Sicherheit**

AAROGRIP 761

1 Dose à 40 g für Farbmenge von 8/1 kg mit langsam laufendem Rührwerk gut einmischen. 2 Dosen à 40 g für Farbmenge von 16/2 kg mit langsam laufendem Rührwerk gut einmischen. Die Zugabe muss je nach Anforderung auf 10 % (für GS2 – GS 3) der Farbmenge erhöht werden. **Zugabe von AAROGRIP 761 nur in die Schlussbeschichtung.**

Trocknungszeiten

Bei 20° C und 60 % Luftfeuchtigkeit

staubtrocken nach ca.	3 Stunden
überstreichbar:	nach 8-12 Stunden
2. Anstrich begehbar nach	nach 12 Stunden
belastbar	nach 24 Stunden bei leichter Belastung
	nach 48 Stunden bei mittlerer Belastung
Garagenböden	frühestens nach 4 Tagen belastbar
Voll belastbar	nach 5 – 6 Tagen

Bei tieferen Temperaturen und/oder zu hoher Luftfeuchtigkeit, verzögern sich obige Trocknungszeiten erheblich. Zu frühe Belastung kann dann zu Schäden führen.

Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie vor der Verarbeitung das EG-Sicherheitsdatenblatt 287 unter www.aarolac.ch

AAROPUR AQUAFLOOR 287

die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für innen und aussen

Produktinformation	QR-Code
	Diese Produktinfo von AAROPUR AQUAFLOOR 287, können Sie jederzeit auf der Baustelle, vor der Verarbeitung, mit einem Handy über unseren QR-Code auf der Produktetikette erreichen. So können Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme vermeiden.
Sortiment	AAROPUR AQUAFLOOR 287 die ökologische Boden- und Wandbeschichtung für Innen und Aussen
Gebinde	4/0.50 kg netto 8/1 kg netto 16/2 kg netto
Standard Farbtöne RAL, NCS S Musterfarbtöne	RAL 1001, 6021, 7004, 7032, 7035, 7038, 9010, 9016 Alle RAL und NCS S Farbtöne Manuelle Ausmischungen von nicht definierten Farbtönen (Fremdmustern)
Glanzgrad	Seidenglanz Matt 5, nur für die Innenanwendung auf Wandflächen

Diese „Produkte-Information“ muss vor Arbeitsbeginn mit dem Material zusammen, dem Verarbeiter als Anwendungshinweis abgegeben, oder als Arbeitsmittel am Arbeitsplatz vorhanden sein. So vermeiden Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme! Diese Angaben sind als Richtlinien gedacht. Sie wurden aufgrund sorgfältiger Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann trotzdem nicht daraus abgeleitet werden. Die Verarbeitungsfaktoren im Moment der Arbeitsausführung liegen nicht in unserem Einflussbereich. Für eine detaillierte Beratung stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung. Durch dieses Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Fragen Sie gegebenenfalls nach der neuesten Ausgabe. Schutzmassnahmen beim Umgang mit dem Produkt Der Anstrichstoff soll im flüssigen bzw. nicht völlig ausgetrockneten Zustand nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen! In jedem Fall entsprechende Reste ordnungsgemäss entsorgen. Bei der Verarbeitung sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Sorgen Sie auch bei wasserverdünnbaren Produkten jederzeit für gute Belüftung. Es gelten im übrigen die SUVA-Vorschriften, welche bei der Verarbeitung von Anstrichen unbedingt beachtet werden müssen! Bei Unfällen mit Anstrichstoffen immer den Arzt aufsuchen! Beachten Sie die Informationen auf der Produkte-Etikette und das EG-Sicherheitsdatenblatt.