

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5



AAROLAC
QUALITÄTS-
BESCHICHTUNG
Q-GEPRÜFT



Wasserverdünnbare-, farblose-, abrieb- und chemikalienbeständige 2K-Polyurethan-Versiegelung. Als Wandbeschichtung in edler "matt 5 Optik". Einsatz als Grundbeschichtung (auch Weissputz) oder als Bodenversiegelung in seidenglanz 40. 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 die Komponente A, mit der Umweltetikette C der Schweizer Stiftung Farbe gekennzeichnet, (www.stiftungfarbe.org).

Der Grund- und Decksiegel AAROPUR AQUASIEGEL 288A, ist eine modular abgestimmte Systemkomponente für die Bodenbeschichtung. Er erfüllt hohe Ansprüche bezüglich Nachhaltigkeit, Beständigkeiten und Optik. Mit fünf aufeinander abgestimmten Produkten wird jede Beschichtungsaufgabe professionell gelöst.

- **AAROPUR AQUAFLOOR 287A** *Boden + Wandbeschichtung*
- **AAROPUR DS 207A** *der bunte – Dickschichtige*
- **AARIT 260** *der Untergrundverfestiger*
- **AAROLAC Imprägnierung 264** *die Restfeuchtigkeitssperre*

Nachhaltige Produktion + Logistik

Unser Unternehmen produziert dieses Produkt zu 100 % mit Erneuer-barer Energie aus eigener Fotovoltaikanlage. Die Produkte werden bewusst mit dem Dualen Transportkonzept *Schiene – Strasse* spedit zur CO₂ Minimierung. Davon sind 2/3 Schienentransporte.

Basis

Hochwetter- und abriebbeständige-, farblose 2K-Polyurethan-Versiegelung und Grundierung mit hoher Chemikalienbeständigkeit. Verarbeitbar mittels rollen- streichen und spritzen.

Einsatz

Entwickelt für die hohen Anforderungen an Boden- und Wandversiegelungen.

seidenglanz 40 und matt 5

Als farblose Versiegelung auf AAROPUR AQUAFLOOR 287:

Zur Versiegelung von vorgängig eingestreuten Acryl-Chips

Als farblose Staubbindefarbe direkt auf Böden aus:

Zementestrich, Vakuumbeton, Beton, Monobeton, Industrieböden Kalksandsteine, (nicht empfohlen in Garagen).

Als Grundbeschichtung im AAROPUR FLOOR PROTECT – Beschichtungssystem auf Böden aus:

Zementestrich, Vakuumbeton, für poröse, leicht sandende Untergründe (immer Vorversuch ausführen und nach 3 Tagen Verfestigung prüfen). Untergrund immer nach Checklisten prüfen.

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen
Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

Als Grundbeschichtung im AAROPUR FLOOR PROTECT – Beschichtungssystem für 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 288A grundiert werden (siehe Produktinformation 288A).

Für poröse, **leicht** sandende Untergründe (immer Vorversuch ausführen und nach 3 Tagen Verfestigung prüfen). Untergrund immer nach Checklisten prüfen.

Belastung

Geeignet für leichte bis mittlere Belastungen auf Böden und Wänden 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, Heimen
- Laborgebäuden
- Produktionsräumen
- Ausstellungsräumen
- Gewerberäumen
- Garagenböden
- Terrassen/Balkone
- Wandbeschichtungen in Spitälern
- Wandbeschichtungen in Laborgebäuden

Starke Belastung als farblose Versiegelung auf Industrieböden:

- Industrieböden mit Staplerbetrieb bis max. 1600 kg

Farbton

Farblos

Glanzgrad

Seidenglanz 40, matt 5

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen
Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

Prüfnormen/Eigenschaften

AAROPUR AQUASIEGEL 288A ist geprüft für Böden in der Industrie und für strapazierfähige Wandversiegelungen. Wir erreichen damit:

Beständigkeit gegenüber Spital - Agenzien

AAROPUR AQUASIEGEL 288A, 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 01/2019//06, wurden die hohen Beständigkeiten für den Einsatz in den unterschiedlichsten Spitalbereichen nachgewiesen und festgehalten.

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive Bohr- und Schneideöle und Emulsionen, sowie verschiedene Öle, Benzin, Alkohole und professionelle Reinigungsmittel. (Testliste vorhanden).
- Ausgezeichnete, mehrjährige Bewitterungsergebnisse bei der Frei-landbewitterung an Terrassen und Balkonen.
- **Haftprüfung auf Betonplatte** mit Drehgelenkhammer gemessen und aufgeklebtem 5 cm Stempel, nach zweimaligem Anstrich, 4.8 – 6.2 N/mm² (10–100 % m Untergrund gerissen). Das heisst: die
- Haftung der Beschichtung ist höher als die Festigkeit der Betonplatte an der Oberfläche.
- **Haftprüfung auf Zementplatte (Prüfungen Aarolac)** Mit Drehgelenkhammer gemessen und aufgeklebtem 5 cm Stempel, nach zweimaligem Anstrich, 4.5 – 6.2 N/mm² (50 – 80% im Untergrund gerissen). Das heisst: die Haftung der Beschichtung ist höher als die Festigkeit der Zementplatte.

Prüfungen mit iLF Prüfbericht 161011

Haftfestigkeit durch Abreissversuch Prüfkörper aus Beton mit 2 Beschichtungen. Geprüft nach 7 Tagen Trocknung nach **DIN EN 1542**

Ergebnis: Haftfestigkeit in MPa (Megapascal), Mittelwert: 4.79
Kein Abriß möglich, d.h. die Haftfestigkeit der Beschichtung auf dem Prüfkörper ist größer als die Festigkeit des Betons

Bestimmung des Abriebwiederstandes nach DIN EN ISO 5470-1

Prüfkörper: Faserzementplatte mit 2 Beschichtungen. Geprüft nach 7 Tagen Trocknung
Ergebnis: Massenverlust 2576^b mg (Anforderung ist < 3000 mg)

Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften zu Ihrem Nutzen

- die Beschichtung kann durch einen Zusatz von AAROGRIP 761 rutschhemmend ausgerüstet werden (siehe Seite 5)
- feiner Verlauf beim Rollen und Streichen
- weiche, mühelose Applikation

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen
Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

- hohe Elastizität
- sehr dichte, porenfreie Oberfläche
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- keine Glanzgradunterschiede bei hoher Luftfeuchtigkeit- und oder tieferen Temperaturen
- komplettes Dienstleistungspaket für Boden- und Wände mit echtem Mehrwert

Spez. Gewicht
Festkörper
VOC-EU

1.17 g/cm³, Farbton Weiss (Mischung)
46 +- 1 % (Mischung)
EU-Grenzwert (Decopaint) für AAROPUR AQUASIEGEL 288A (Kat. A/j 140 g/l (2010) Dieses Produkt enthält 33 g/l (Mischung, verarbeitungsfertig eingestellt).

Mischverhältnis/Rührwerk

5 : 1 Gewichtsteile Comp. A mit Härter 288000 Comp.B. Der Härter muss mit einem Rührwerk homogen eingearbeitet werden bis keine „Schlieren“ mehr vorhanden sind.

Topfzeit

Bei 20 ° C. ca. 2 Stunden. Bei 30° C. ca. 1 – max. 1.5 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. Das Eigenschaftsprofil solcher Beschichtungen ist unbrauchbar.

Lagerfähigkeit

Unangebrochene Gebinde bei Raumtemperatur 1 Jahr. Kühl lagern und nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!. Angebrochene Härtergebinde (288000 Comp. B) gut verschliessen und innert 1 Monat verarbeiten! Der Härter reagiert mit der Luftfeuchtigkeit und geliert. Geliertes Härter bringt keine Beständigkeiten mehr, führt zu Haftungsverlust und Glanzgradverschiebung.

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.

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen
Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

Verarbeitung (rollen/streichen)

Erster Anstrich 10-20 % verdünnen, zweiter Anstrich 5-10 % verdünnen. Wir empfehlen folgende **Werkzeuge von PEKA:**
Roller, Mattlon 2012-25, Schurlänge 12 mm.
Mit dieser Rolle erreichen Sie einen unvergleichlichen Verlauf.
Dispersionspinsel: PEKA-AQUASynt Pro 106.
Synthetische Roller oder Dispersionsroller geben keine homogene Fläche.

Verbrauch

Als Grundbeschichtung auf saugendem Untergrund ca. 150-200 g/m² Als matte Schlussbeschichtung 90 - 110 g/m².

Untergrundvorbehandlung

Trockene, staubfreie und tragfähige Untergründe ohne Verunreinigungen von Schalölrückständen, Öl und Fett, Pneumabrieb, 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. Beachten Sie unsere Anwendungstechnischen - Hinweise und Massnahmen in:

Checkliste 1:

"Prüfung von alten Boden - Beschichtungen" Ausgabe 2010/1

Checkliste 2:

"Prüfung von rohen Bodenüberzügen" Ausgabe 2010/1

Prüfanforderungen

Diese Hinweise und Checklisten sind integrierende Bestandteile dieser Produktinformation 288, und sind in jedem Fall einzuhalten und die Prüfungen auszuführen. Bodenfeuchtigkeit vor der Verarbeitung messen.

Geeignete Untergründe/Optik

Als farblose Versiegelung auf Bodenbeschichtungssysteme.
Als farblose Staubbindefarbe direkt auf Böden.
Als Grundbeschichtung im AAROPUR FLOOR PROTECT – Beschichtungssystem auf Böden und Wänden.

Achtung: Beim Einsatz als farblose Versiegelung, können unregelmässig saugende Untergründe, unregelmässig fleckig aufrocknen, weil der Untergrund je nach Saugfähigkeit „angeflammt“ wird. Höhere Saugfähigkeit = dunklere Stellen. Prüfen Sie vorab die Optik auf einer Musterfläche mit der ausgewählten Vorbehandlungsart.

Nach entsprechender Prüfung und Vorbehandlung für die entsprechende Belastung können folgende Untergründe grundiert- oder versiegelt werden.

- Zementestriche (Sand mit Zementabbindung)
- Vakuumbeton
- Beton
- Anhydrit - Estrich
- Holzzement/Magnesia - Estrich
- Monobeton
- Eternit
- Weissputz, Abrieb

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen
Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

- Scandatex, Glasfaservliese, Calicot, Stramin
- Mauerwerk innen
- Holzspanplatten, MDF
- Alte Beschichtungen

Beschichtungsempfehlungen

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

Mürbe, sandende Böden können mit 1 x AAROPUR AQUASIEGEL 288A, 10-20 % verdünnt mit Wasser, **leicht** verfestigt werden.

Anschliessend mit 2 x AAROPUR AQUAFLOOR 287A beschichten. Dieses System darf nur bei leichter Belastung verwendet werden (siehe Seite 1).

Musterfläche zum Prüfen

Legen Sie unbedingt eine Musterfläche an, um nach 3 Tagen die Verfestigung, Haftung und Druckfestigkeit der Gesamtbeschichtung prüfen zu können.

Wände mit hoher Beanspruchung und Garagenböden

Bei sehr hohen Anforderungen an die Verschleissfestigkeit- und Chemikalienbeständigkeit. z.B. Garagenböden, Wände in Krankenhäusern, Laborgebäuden, Hotels, Bürogebäuden, auf z.B. Weissputz, Glasgewebe, Glasfaservliese, Calicot, Stramin, muss immer mit AAROPUR AQUASIEGEL 288A grundiert werden.

Dafür empfehlen wir folgendes Beschichtungssystem:

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

Als farblose Versiegelung oder Staubbindefarbe für innen:

1-2 x AAROPUR AQUASIEGEL 288A, 10-20 % 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.

Rutschhemmender Zusatz: für mehr Sicherheit

AAROGRIP 761

1 Dose à 40 g für Farbmenge von 7.5/1.5 kg mit langsam laufendem Rührwerk gut einmischen. Die Zugabe kann je nach Anforderung bis auf 5 % der Farbmenge erhöht werden.

Zugabe von AAROGRIP 761 nur in die Schlussbeschichtung.

AAROPUR AQUASIEGEL 288A

- Farbloser 2K Grund- und Decksiegel für innen und aussen Boden- und Wandversiegelung in seidenglanz 40 und matt 5

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 288

Produktinformation

QR-Code

Diese Produktinfo von AAROPUR AQUASIEGEL 288, 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 AQUASIEGEL 288A

der farblose Grund- und Decksiegel für Innen und Aussen

Gebinde

7.500/1.500 kg netto
2.500/0.500 kg netto

Farbton

Farblos

Glanzgrad

seidenglanz 40, matt 5

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.