

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5



Wasserverdünnbarer-, wetterbeständiger 1K-Premium - Streichlack für die Renovation und den Neubau. Für innen und aussen. Hochwertige-, strapazierfähige Deckbeschichtung für Holz- und Metalluntergründe, in über 3000 exakten Farbtönen. Glanzgrade: Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20 und matt 5. Minergie Eco, Umweltetikette B.



Anwendungsbereich

Für hochwertige Zwischen- und Deckbeschichtungen auf grundierten Holz- und Metallflächen, mineralischen Untergründen und Vliesen.

Vorzugsweise auf Türen, Zargen, Radiatoren, Fensterläden, Holzverkleidungen, Täfer, Dachuntersichten, Riegel, Fenster, Mauerwerk, Putz, Beton und grundiertem Weissputz. Als strapazierfähige Wandbeschichtung in Spitälern und allgemein in stark beanspruchten Bereichen.

Das wasserverdünnbare-, multifunktionale 1K-Premium - Beschichtungssystem isoliert – haftet - schützt und verschönert wertvolle Bausubstanz.

Die Systemprodukte aus der AAROSATIN PROTECT AQUA-LINE, lassen sich nach dem Baukastenprinzip an den Untergrund und die Beschichtungsaufgabe anpassen.

Eigenschaften

AAROSATIN AQUA 442 zeichnet sich im Praxiseinsatz durch ein überlegenes Eigenschaftsprofil aus wie:

- 3000 exakt rezeptierte Farbtöne die stimmen
- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse A, Pigmentierung: Gruppe A 1 bis 3, je nach Farbton
- Sehr weiche-, geschmeidige Verarbeitung
- Feinster Verlauf beim Rollen und streichen
- Lange Offenzeit
- Staubtrocken bereits nach 40'
- Ausgezeichnete Deckkraft
- Sehr gute Haftung auf Altbeschichtungen und Kelco
- Direkthaftung auf sendzimiervverzinkten Türzargen
- Hohe Elastizität
- Teflonartige Oberfläche
- Hohe Kratz- und Stossfestigkeit
- Diffusionsfähig
- Vergilbt nicht
- Leichte Reinigbarkeit
- Beständig gegen Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
- Forcierte Trocknung möglich
- Gute Schleifbarkeit
- Verarbeitbar auf allen 1-K AAROLAC-Grundierungen und diversen 2K Aarolac-Grundierungen
- Komplettes Dienstleistungspaket mit echtem Mehrwert

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Aus 1K mach 2K

Durch Zugabe des:
AAROPUR Hydro-Härters 596000 Comp. B, in AAROSATIN
AQUA 442, machen Sie im Handumdrehen einen hochwertigen
2K-Polyurethan-Decklack zum Streichen und Rollen.

Beständigkeit gegenüber Spital - Agenzien

AAROSATIN AQUA 442, ist mit 8 handelsüblichen Spital-
Agenzien von Schweizer Spitalern auf seine Beständigkeit geprüft
worden. Es handelte sich dabei um folgende Gruppen:

- Reinigungsmittel
- Flächendesinfektionsmittel

Mittels Labor-Prüfbericht 01/2019//14 wurden die hohen
Beständigkeiten für den Einsatz in Spitalkorridoren und
Nebenräumen nachgewiesen und festgehalten.

Aus 1K mach 2K

Beständigkeit gegenüber Spital - Agenzien

AAROSATIN AQUA 442 mit
AAROPUR Hydro-Härter 596000 Comp. B, ist mit 15 handels-
üblichen Spital-Agenzien von Schweizer Spitalern auf seine
Beständigkeit geprüft worden. Es handelte sich dabei um folgende
Gruppen:

- Reinigungsmittel
- Flächendesinfektionsmittel
- Haut- und Schleimhautdesinfektionsmittel
- Profireiniger
- Handcreme

Mittels Labor-Prüfbericht 02/2023/1 wurden die hohen
Beständigkeiten für den Einsatz in Spitalkorridoren und
Nebenräumen nachgewiesen und festgehalten.

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 ⅔
Schienentransporte.

Umweltetikette B / Minergie-Eco

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

Standard Farbtöne

**Weiss, RAL 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018, NCS S0500-N,
S1000-N, S 0300-N, T990**

RAL, NCS S

Über 3000 exakt rezeptierte RAL- und NCS S Farbtöne

Glanzgrade

Glanz 75, Seidenglanz 40, seidenmatt 20
matt 5 (ist aussen nur begrenzt wetterbeständig)

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Technische Daten

Spez. Gewicht	1.31 g/cm ³ , Farbton Weiss
Festkörper	53.6 +- 1 % (weiss)
VOC-CH	0 %
VOC-EU	EU-Grenzwert (Decopaint) für AAROSATIN AQUA 442 (Kat. A/d 130 g/l (2010) Dieses Produkt enthält < 1 g/l.
Be/VA	08 01 12

Lagerfähigkeit

Unangebrochene Gebinde bei Raumtemperatur 1 Jahr. Kühl lagern und nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!. Im Winter nicht in Fahrzeugen lagern wegen Frostschäden.

Verarbeitungsbedingungen

nicht unter + 8° C. **Material frostfrei lagern!** Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt vor der Verarbeitung mindestens 12 Std. in beheiztem Raum lagern.

Verbrauch zum Streichen/Rollen:

theoretisch bei 30 my Trockenschichtdicke 100 g/m².

Maximalschichtdicke Spritzen:

Mit 1 ½ Kreuzgängen sind bis 60 my Trockenschichtdicke erreichbar ohne Läuferbildung. Für 60 my Trockenschichtdicke braucht es 153 my Nassschichtdicke.

Verarbeitungstechnik

AAROSATIN AQUA 442 unverdünnt anwenden. **Wir empfehlen zum Streichen/Rollen folgende Werkzeuge von PEKA: Farbroller-Walze Felt kurz, Serie 2317 mit 5 mm Floor und zum Streichen die Lackierpinsel PEKA-AQUAsynt Pro der 1950er Serie für einen makellosen Finish. Oder von HOLA den Farbroller: HOLA Acroll magic HK-Walzen, Schur 5 mm, Ø 14 mm.** Mit diesen Rollen erreichen Sie optimale Deckkraft und einen feinen Verlauf. Finish **nicht mit der trockenen Rolle geben** und dabei die Farbschicht wieder abtragen! Mit nasser Rolle gleichmässig **in eine Richtung ausziehen**.

Beschichtungsempfehlung für MDF-Türen (innen)

Vorbehandlung:	<i>entstauben</i>
Füller:	<i>1 Kreuzgang spritzen mit AAROPUR MONOFILL 129 oder AAROFILL AQUA 423</i>
Schleifen:	<i>mit 240 – 280er Körnung</i>
Schlussbeschichtung:	<i>1 satter Kreuzgang spritzen mit AAROPUR AQUACOAT HYDRO 377</i>

Beschichtungsempfehlung für masshaltige Aussentüren (deckende Beschichtung) (Futter-, Blend- und Blockrahmen sowie Verkleidungen)

Vorbehandlung/Untergrund prüfen:	<i>Geschliffen und entstaubt</i>
Grundbeschichtung:	<i>1 Kreuzgang spritzen oder 2 x satt streichen mit AARIT 260, farblose 2K EP-Imprägnierung</i>
Zwischenbeschichtung/Füller:	<i>1 Kreuzgang spritzen mit AAROPUR MONOFILL 129 oder AAROFILL AQUA 423</i>

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Schleifen:

mit 240 – 280er Körnung

Deckende Schlussbeschichtung:

1-2 satte Kreuzgänge unverdünnt spritzen mit AAROPUR AQUACOAT HYDRO 377

Gesamtschichtdicke:

minimal 100 µm Trockenschichtdicke nach (SIA 343 - 4.2.1.5.4)
gemäss VST Merkblatt 002, Oberflächenbehandlung von Türelementen
minimal 80 µm ab Werk, wenn die Schlussbeschichtung bauseitig erfolgt

Der Hellbezugswert - Zusammenhang mit der Oberflächentemperatur

Beachten Sie bei der Farbtönwahl der Schlussbeschichtung das Thema Hellbezugswert. Weitere Infos dazu erhalten Sie unter diesem Link: <https://aarolac.ch/ueber-uns/downloads-1>

Beschichtungsempfehlungen für Holzwerk

Zum Abisolieren im Innenbereich von Holzinhaltstoffen oder Nikotin, alten Lasuren auf Täfer, rohem MDF (Türen), oder von Eichenholz, empfehlen wir unseren AAROSOLA AQUA 506 zum Streichen/rollen und spritzen. Holzwerk vorgängig nicht abwaschen! Direkt mit Isoliergrund beschichten. Trocknung vor der Deckbeschichtung: 12 h. Für gute Luftzirkulation nach dem Spritzen sorgen.

Zum Abisolieren im Aussenbereich, empfehlen wir unseren AAROSOLA AQUA 506. Dieser darf nur auf intakte Altbeschichtung oder grundiertes Holz eingesetzt werden. Nicht direkt auf rohes Holz. Trocknung vor der Deckbeschichtung: 12 h. Schlagregen und tiefe Temperaturen vermeiden.

Renovation von Holzwerk innen

Vorbehandlung: Altbeschichtung anschleifen und mit (10 %ig) Salmiakwasser waschen. Rohe Stellen vorstreichen mit AAROWOOD RENO 568.

Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen/spritzen von AAROWOOD RENO 568

Schlussbeschichtung 1 - 2 x streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Rohes Holzwerk innen

Grundbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen/spritzen von AAROWOOD RENO 568

Schlussbeschichtung: 1 - 2 streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Rohes, neues Holzwerk aussen (masshaltig)

Imprägnierung wasserverdünnbar:

1 x satt imprägnieren mit AAROWOOD 410 oder Holzgrund AAROWOOD 413, oder mit lösemittelhaltiger Imprägnierung:

1 x satt imprägnieren mit AAROL 400 farblos, oder AAROL 404 weiss

Zwischenbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROWOOD RENO 568

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Renovation von Holzwerk aussen (Altanstrich intakt), masshaltig

Wie Fenster, Türen, Holzfassaden, Dachuntersichten, Garagentore, Riegel, Fensterläden, Holzverkleidungen.

Vorbehandlung: Altbeschichtung anschleifen und mit (10 %ig) Salmiakwasser waschen.

Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROWOOD RENO 568

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Renovation von Holzwerk aussen (Altanstrich nicht intakt), masshaltig

Wie Fenster, Türen, Holzfassaden, Dachuntersichten, Garagentore, Riegel, Fensterläden.

Vorbehandlung: *Altbeschichtung anschleifen und mit (10 %ig) Salmiakwasser waschen. Lose, schlechthafte Beschichtungsteile restlos entfernen. Fenster- und Rolläden gegebenenfalls komplett ablaugen.*

Imprägnierung: *Rohes- altes Holz und Risse, 1-2 x satt imprägnieren mit AAROL 400, lösemittelhaltige Holzimprägnierung farblos, oder mit AAROL 404 weiss*

Zwischenbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROWOOD RENO 568

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Beschichtungsempfehlungen für Metalle

Verzinkte Stahltürzargen innen 2-schichtig

Vorbehandlung: *Verzinkung oder Werksgrundierung anschleifen und entfetten*

Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen/spritzen von AAROSTAR AQUA 306

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Verzinkte Stahltürzargen innen 1-schichtig

Vorbehandlung: *Verzinkung oder Werksgrundierung sorgfältig anschleifen mit 240er Schleifpapier, entstauben und entfetten. Allfällig rostige Stellen anschleifen und grundieren mit AAROSTAR AQUA 306.*

Schlussbeschichtung: 1 x unverdünnt spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Zink und verzinkter Stahl und Zinkstaubgrundierungen aussen

Wie Balkongeländer, Balkonstützen, Tragkonstruktionen

Vorbehandlung: *Amoniakalische Netzmittewäsche mittels Scotch Bride Pad und nachspülen*

Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSTAR AQUA 306

Zwischenbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSTAR AQUA 306

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Nichteisen-Metall (zB. Aluminium) innen und aussen

Aluminiumtüren, Alubauteile, Verschlussklappen, Montageabdeckungen

Vorbehandlung: *Gründlich entfetten und leicht anschleifen mit 220er Schleifpapier*

Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSTAR AQUA 306

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Entrosteter Stahl, aussen

Vorbehandlung: *Alle losen Rostteile entfernen, gründlich entrostet, abstauben und entfetten. (Oberflächenvorbereitungsgrad St2 nach DIN EN ISO 8501-1)*

Vorbehandlung: 1 x farblos Isolier- und Haftgrund AAROTHANE CLEAR 140 streichen

Grundbeschichtung: 2 x streichen/rollen von AAROSTAR AQUA 306

Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Kunststoffe

Kunststoffe wie zB. Hart-PVC, innen

- Vorbehandlung:* Amoniakalische Netzmittelwäsche mittels Scotch Bride Pad und nachspülen
Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen/spritzen von AAROWOOD RENO 568, (idealerweise im Farbton der Schlussbeschichtung)
Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Kelco innen

- Vorbehandlung:* entfetten mit Verdünnern und sorgfältig anschleifen mit 240er Schleifpapier
Grundbeschichtung: 1 x streichen/rollen/spritzen von AAROWOOD RENO 568 oder direkt mit
Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Beschichtungsempfehlungen für mineralische Untergründe, Vliese, Glasgewebe Beton, Mineral- und Kunststoffputze innen

Prüfen Sie vor den Anstricharbeiten die Putzfeuchtigkeit oder lassen Sie sich von uns beraten.

- Grundbeschichtung:* 1 x streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442
Schlussbeschichtung: 1 - 2 x streichen/rollen/spritzen von AAROSATIN AQUA 442

Weissputzwände bei hoher Belastung

Prüfen Sie Weissputzuntergründe vor den Beschichtungsarbeiten auf ihre Tragfähigkeit gemäss unserer separaten Checkliste: „Prüfprotokoll für Weissputz und Spachtelungen“, Ausgabe 2017/1.

- Grundbeschichtung:* 1 x streichen/rollen von AAROFIX AQUA 255 oder AAROFIX AQUA 256
Zwischenbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442
Schlussbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Vliese und Glasgewebe

- Grundbeschichtung:* 1 x streichen/rollen von AAROFIX AQUA 256 oder direkt mit
Zwischenbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442
Schlussbeschichtung: 1 x streichen/rollen von AAROSATIN AQUA 442

Die Produkte zum System

Mit diesen 12 aufeinander abgestimmten Produkten, lösen Sie jede Beschichtungsaufgabe professionell.

Produktname:	Innen	Aussen
AAROSTAR AQUA 306 - der Haft- und Rostschutzprimer	ja	ja
AAROL 400 – lösemittelhaltige-, farblose Holzimprägnierung mit Bläueschutz	nein	ja
AAROL 404 – lösemittelhaltige-, weisse Holzimprägnierung mit Bläueschutz	nein	ja
AAROWOOD 410 - die Holzimprägnierung mit Bläueschutz	nein	ja
AAROWOOD 413 - der imprägnierende Holzfüllgrund mit Bläueschutz	nein	ja
AAROWOOD 412 - die Innenlasur OF	ja	nein
AAROWOOD RENO 568 - der Renovationshaftgrund	ja	ja
AAROFILL AQUA 423 - der 1K PUR-Acryl Spritzfüller	ja	ja
AAROPUR MONOFILL 129 - der PUR Spritzfüller	ja	ja
AAROSOLA AQUA 506 - der weisse Isoliergrund	ja	ja
AARODOOR ISOLA 570 - der Isolierspritzgrund	ja	ja
AAROPUR AQUASPEED 593 - der schnelltrocknende Spritzlack	ja	ja

AAROSATIN AQUA 442 – der wasserverdünnbare Premium - Streichlack mit modernster Polyurethan - Technologie für innen und aussen Glanz 75, seidenglanz 40, seidenmatt 20, matt 5

Trocknungszeit bei 40 my TSD

Entspricht einem satten Anstrich

Lufttrocknung bei 20° C und Luftumwälzung

Staubtrocken nach: 35 - 40 Min.
Griffest nach: 50 Min.
Überlackierbar nach: 2 Std.
Vorheriger feiner Zwischenschliff mit 280er Schleifpapier möglich
Blockfest nach: 12 Std.
Stapelbar nach: ermittelt durch unsere Beratung vor Ort
Endhärte nach: 14 Tagen
Bei kürzeren Trocknungszeiten, tieferen Temperaturen und- oder schlechter Belüftungsmöglichkeit (Luftentfeuchtung), können sich obige Trocknungszeiten stark verzögern.

Haftfestigkeit

nach DIN EN ISO 2409 obiger Beschichtungssysteme: GT 0 -1

Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie vor der Verarbeitung das Sicherheitsdatenblatt 442

Produktinformation

QR-Code

Diese Produktinfo von AAROSATIN AQUA 442, 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.

Produkt

AAROSATIN AQUA 442 – der Premium-Streichlack zum Streichen, für innen und aussen

Gebinde

1 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg netto

Standard Farbtöne

Weiss, RAL 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018, NCS S0500-N, S1000-N, S 0300-N, T990

RAL, NCS S

Über 3000 exakt rezeptierte RAL- und NCS S Farbtöne

Glanzgrade

Glanz 75, Seidenglanz 40, seidenmatt 20
matt 5 (ist aussen nur begrenzt wetterbeständig)

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