Technische Information

Aqua Metallschutzlack

3-in-1 Grundierung Korrosionsschutz Decklack

Seidenglänzende Spezialbeschichtung auf Polyurethanbasis für innen und außen

- Schützt zuverlässig vor Rostbefall -

wasserbasiert

lösemittelfrei

Produktbeschreibung

Einsatzbereich

Schill Aqua Metallschutzlack ist ein wasserbasierter, haftstarker Spezial-Metallschutzlack für dekorative und rostschützende Anstriche auf Metallen. Aktive Rostschutzpigmente versiegeln den Rost zuverlässig, während gleichzeitig hochwertige Harze eine witterungsbeständige, feuchtigkeitsschützende Deckschicht bilden. Schill Aqua Metallschutzlack ist nicht nur Grundierung und Korrosionsschutz, sondern auch ein perfekter Decklack. Auch für die Lackierung von vorbereiteten und grundierten Untergründen aus NE-Metallen und tragfähigen Altanstrichen im Innen- und Außenbereich geeignet.

- **optimale Haftung**
- **aktive Rostschutzpigmente**
- **witterungsbeständig**

Technische Angaben

Anwendungsbereich	innen und außen	Lagerung[2]	kühl und trocken ca. 1 Jahr
Lieferform	weiß	Produkt-Code F+L	BSW30
Packungsgröße	750 ml, 2,5 Liter	EU-VOC-Grenzwert	(Kat. A/i): 140 g/l VOC (2010) Der VOC-Anteil beträgt max. 140 g/l
spez. Gewicht	ca. 1,335 g/cm³	Abfallschlüssel[3]	17 07 01 (trocken) 08 01 12 (flüssig)
Verbrauch[1]	ca. 120 - 150 ml/m²		

[1] Die angegebenen Verbrauchswerte sind unverbindliche Richtwerte pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Exakte Verbrauchswerte sind an dem zu beschichtenden Bauteil, unter Berücksichtigung aller Vorarbeiten, durch einen Probeanstrich zu ermitteln. [2] Im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen. [3] Bitte weitere Informationen unter Hinweise/Entsorgung beachten! * Kenndaten nach EN 1062

Zusammensetzung (gemäß VdL)

Acrylat/PU-Dispersion, Wasser, Titandioxid, Lösemittel, Additive, Konservierungsmittel

Chemische Werke Kluthe GmbH
Geschäftsbereich Conti Coatings
Feldstraße 55 · D-46149 Oberhausen
Tel. +49 208 9948-0 ·Fax +49 208 9948-163
E-Mail: schill@kluthe.com · www.schill.kluthe.com

Kluthe Wir machen Chemie nutzbar

Technische Information

Aqua Metallschutzlack

Untergrundvorbehandlung

Untergründe Allgemein
Der Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. VOB, Teil C, DIN 18363, die entsprechenden BFS-Merkblätter und das Technische Merkblatt, in der jeweils neuesten Fassung, beachten! Vor Beschichtungsausführung ist die Eignung Material/Untergrund durch einen Probeanstrich zu prüfen. In Zweifelsfällen Fachberatung anfordern!
Bei stark verschmutzten Untergründen den Untergrund mit **Kluthe Aktivreiniger HP 500** vorreinigen und mit klarem Wasser gründlich nachspülen.
Staubbindetücher dürfen nicht eingesetzt werden! Alternativ empfehlen wir, vor dem Applizieren des Materials den Untergrund mit einer Mischung aus **Kluthe Brennspiritus** und klarem Wasser (1:1) mit Hilfe eines flusenfreien Lappens zu entfetten und zu entstauben!

Holz
Holzflächen im Außenbereich schleifen und reinigen (gem. BFS-Merkblatt Nr. 18). Die maximale Holzfeuchte bei maßhaltigen Bauteilen muss unter 13 % liegen, bei nicht maß-haltigen Bauteilen unter 15 %. Sofern im Holz eine höhere Feuchtigkeit vorliegt, darf das Holz nicht beschichtet werden. Im Außenbereich sind rohe Hölzer gegen Bläue und Fäulnis mit geeignetem Imprägniergrung vorzubehandeln. Tropische und/oder inhaltsstoffreiche Hölzer zweimal mit **Schill Aqua Metallschutzlack** grundieren.

Eisen und Stahl
Eisen und Stahl auf den Reinheitsgrad SA 2 ½ oder St 3 gemäß DIN ISO 12944 Teil 4 entrosten und zweimal mit **Schill Aqua Metallschutzlack** grundieren. Verzinkte Flächen gemäß BFS-Merkblatt Nr. 5 vorbehandeln. Eisen- und Stahluntergründe dreimalig mit Schill Aqua Metallschutzlack beschichten.

Altbeschichtungen
Altbeschichtungen müssen sauber, trocken und tragfähig sein. Trennmittelrückstände entfernen, anschleifen und gut reinigen, ggf. Haftungsprüfung vornehmen. Auf Pulverbe-schichtungen, Coil-Coatings und anderen kritischen Untergründen ist vorweg eine Probe-beschichtung auszuführen und die Haftung mittels Gitterschnitt gem. DIN EN 2409 zu prüfen.

Hart-PVC
Flächen aus Hart-PVC sind gemäß BFS-Merkblatt Nr. 22 vorzubehandeln und einmal mit **Schill Aqua Metallschutzlack** zu grundieren. Nicht auf Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) anwenden!

Verarbeitung

Materialeinstellung / Verdünnung
Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Nicht mit andersartigen Materialien mischen.

Materialtönung
Über das Farbmischsystem. Achtung! Bei getönter Ware wird die Isolier- und Korrosionsschutzwirkung beeinträchtigt!

Auftragsverfahren
Streichen oder rollen

Verarbeitung
Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei mind. +7 °C Luft- und Untergrundtemperatur (idealer Bereich 10 - 25 °C) verarbeiten. Vor Gebrauch gut aufrühren und mit Pinsel oder Lackrolle gleichmäßig auftragen. Falls dennoch gewünscht, max. 3 % Wasser zugeben.

Trocknung
(bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit) Staubtrocken nach ca. 1 Stunde. Überstreichbar nach ca. 6 Stunden. Duchgetrocknet nach ca. 24 Stunden. Mechanische Belastung der Oberflächen sowie Spritzwasser in dieser Zeit vermeiden. Niedrigere Temperaturen und eine höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit.

Reinigung der Werkzeuge
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

Besonders zu beachten
Die Ausführung der Arbeiten ist unter Beachtung der aktuellsten Regelwerke sowie der entsprechenden aktuellsten Technischen Merkblätter durchzuführen (siehe Web-Links). In schwierigen Fällen Beratung einholen.

Besondere Hinweise
Vor Frost schützen! Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Enthält: 3-Aminopropyltriethoxysilan; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-On; Gemisch aus: 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-On + 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-On (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Entsorgung
Eingetrocknete Reste können auch als Baustellenabfall nach

Chemische Werke Kluthe GmbH
Geschäftsbereich Conti Coatings
Feldstraße 55 · D-46149 Oberhausen
Tel. +49 208 9948-0 ·Fax +49 208 9948-163
E-Mail: schill@kluthe.com · www.schill.kluthe.com

Kluthe
Wir machen Chemie nutzbar

Aqua Metallschutzlack

Abfallschlüssel Nr. 17 07 01 oder im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste unter Berücksichtigung der behördlichen Abfallbeseitigungsvorschriften (Abfallschlüssel-Nr. 08 01 12) entsorgen.

Technische Beratung

Grundsätzlich können in dieser technischen Information nicht alle Untergründe und anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich auch technische Beratung erhalten unter: E-Mail: **schill@kluthe.com** oder Tel: +49 208 9948-156.

Anmerkung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Web-Links

Sicherheitsdatenblatt
http://schill.kluthe.com/Sida_AquaMetallschutzlack.pdf

Technische Merkblätter
http://schill.kluthe.com/TM_AquaMetallschutzlack.pdf
http://files.kluthe.com/TM_Brennspiritus.pdf
http://files.kluthe.com/TM_AktivreinigerHP500.pdf

Chemische Werke Kluthe GmbH
Geschäftsbereich Conti Coatings
Feldstraße 55 · D-46149 Oberhausen
Tel. +49 208 9948-0 ·Fax +49 208 9948-163
E-Mail: schill@kluthe.com · www.schill.kluthe.com

Wir machen Chemie nutzbar