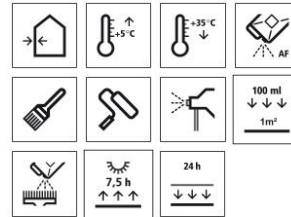


Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

Lösemittelhaltiger, PU-verstärkter Decklack mit Metallic-Effekt für hochwertige Decklackierungen, seidenglänzend



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- auf Holz, Holzwerkstoffen, Metallen und mineralischen Untergründen nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung

Eigenschaften

- hohes Standvermögen
- gute Verlaufseigenschaften
- hoch witterungsbeständig
- sehr gut deckend
- blockfest
- aromatenfrei
- stoß- und schlagfest
- leicht thixotrop eingestellt

Optik

- seidenglänzend gemäß EN 13300

Besonderheiten/Hinweise

- Bei einer großflächigen Verarbeitung des Produkts im Innenbereich kann es zu einer Geruchsentwicklung und einer höheren Lösemittelbelastung kommen. Empfehlung: Für diese Art der Verarbeitung eher wasserbasierte Produkte verwenden.

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,16 g/cm ³	
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

Untergrund

Anforderungen

Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.

Eisen und Stahl:

Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

Flugrost und Rost fachgerecht entrosten bis zum Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2 (sandstrahlen) oder St 3 (maschinell) gemäß DIN EN ISO 12944-4. Auf neuen Untergründen vorhandene Walzhaut und Zunder durch Schleifen oder Sandstrahlen entfernen. Fette entfernen, z. B. mit dem Reinigungsmittel Multi-Star Gescha. Zweifach mit StoAllgrund AF grundieren.

Zink und verzinkte Untergründe:
Gemäß BFS Merkblatt Nr. 5 und 22 mit dem Anlauger Geiger SE-1 und einem Schleifvlies reinigen. Mit StoAqua EP Activ grundieren.

Aluminium im Innenbereich:
Gemäß BFS Merkblatt Nr. 6 mit dem Anlauger Geiger SE-1 und einem Schleifvlies reinigen. Mit StoAqua EP Activ grundieren.

Kupfer:
Mit Multi-Star Gescha 1 : 5 mit Wasser verdünnt und einem Schleifvlies reinigen.

Kunststoff (Hart-PVC, PUR, Polyester, Melaminharzbeschichtungen (Resopal)):
Mit Multi-Star Gescha und einem Schleifvlies reinigen.

Achtung:
Nicht auf thermoplastischen Untergründen verwenden.

Altanstriche:
Mit einem Schleifvlies anschleifen und/oder mit dem Reinigungsmittel Multi-Star Gescha oder dem Geiger SE-1 Anlauger anlaugen. Größere Fehlstellen mit einer zweikomponentigen Spachtelmasse auffüllen und schleifen. Kleine Fehlstellen mit der Spachtelmasse Sto-Malerspachtel auffüllen. Die Fehlstellen anschließend schleifen, grundieren und lackieren.

Holz im Außenbereich:
Beschichtungsaufbau gemäß BFS Merkblatt Nr. 18: Mit StoPrim Protect WN grundieren und mit StoAqua Ventilack, StoVentilack AF oder StoTop Thixlasur AF dreifach lackieren.

Hinweis: Fenster und Türen einschließlich der Innenseiten sind gemäß BFS Merkblatt Nr. 18, Seite 5, als Außenbauteil zu betrachten.

Hinweis: Neue Hölzer können bei Wasserlacken Lignin (Verfärbung: Holzinhaltsstoffe/gelblich bis braun) abgeben. Empfehlung: Zwei Anstriche mit StoAqua Allgrund auftragen.

Altbeschichtungen reinigen, lose Bestandteile entfernen, vergrautes Holz bis auf gesundes Holz schleifen. Mit StoPrim Protect WN grundieren und mit StoAqua Ventilack Satin, StoVentilack Satin AF oder StoTop Thixlasur AF dreifach lackieren.

Das Entfernen und/oder Weiterbehandeln von Farbschichten, z. B. schleifen oder

Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

abbrennen, kann gefährlichen Staub und/oder Dämpfe verursachen. Arbeiten in gut belüfteten Bereichen durchführen oder eine Querlüftung sicherstellen. Ggf. einen Atemschutz tragen.

Holz im Innenbereich:

Neue Hölzer: Leicht anschleifen und entstauben. Mit StoAqua Allgrund grundieren. StoAqua Vorlack PU als Zwischenbeschichtung auftragen. StoPremiumlack Metallic AF als Schlussbeschichtung auftragen. Das Material für den ersten Anstrich max. 3 % mit Wasser verdünnt auftragen, um eine gleichmäßige Saugfähigkeit sicherzustellen. Einen zweiten Anstrich unverdünnt auftragen.

Hinweis: Neue Hölzer können bei Wasserlacken Lignin (Verfärbung: Holzinhaltstoffe/gelblich bis braun) abgeben. Empfehlung: Zwei Anstriche mit StoAqua Allgrund auftragen.

Vorbereitungen

Vorhandene Untergründe auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
Lose Anstrichteile, nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel entfernen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +35 °C

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Material vor Gebrauch gut aufrühren. Zum Verdünnen StoFluid AF verwenden.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch
pro Anstrich	0,09 - 0,11 l/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

Holz im Außenbereich:
Mit StoPrim Protect WN grundieren und mit StoVorlack AF vorstreichen oder StoVentilack Satin AF als Grundbeschichtung, Zwischenbeschichtung und Schlussbeschichtung auftragen.

Holz im Innenbereich:
Mit StoAqua Vorlack PU vorstreichen.

Altanstriche:
Gründlich reinigen und anschleifen.

Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen, beste Oberfläche mit spritzen

Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

Um ein einheitliches Oberflächenbild sicherzustellen, das Produkt mit einem Spritzgerät auftragen.

Auf kleineren Flächen ist die Verarbeitung auch mit einem Pinsel oder einer Rolle möglich.

Das Produkt gleichmäßig mit der Sto-Heizkörperwalze Schaumstoff gerillt in eine Richtung auftragen. Durch den Auftrag mit einem Pinsel oder einer Rolle kann leichte Wolkigkeit oder Streifigkeit entstehen.

Um die hohe Schichtdicke sicherzustellen, das Produkt unverdünnt auftragen. Für eine optimale Schichtdicke, das Produkt mit einem Pinsel auftragen.
Mindesttrockenschichtdicke: 80 µm Schicht bei unverdünntem Auftrag.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 7 Stunden, handtrocken nach 8 Stunden, überstreichbar nach 24 Stunden.

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.

Bei waagerechten Flächen eine gute Durchlüftung sicherstellen.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit StoFluid AF reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Glanzgrad:
Der relativ hohe Glanz am Anfang reduziert sich in Abhängigkeit der Schichtdicke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur nach einigen Tagen.

Entsorgung:
Die gesetzlichen Bestimmungen bzgl. Entsorgung beachten. Nur restentleerte Dosen zum Recycling geben. Dosen mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Liefern

Farbton alle Metallicfarbtöne auf Anfrage

Verpackung Dose

Lagerung

Lagerbedingungen Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.
Erläuterung der Chargen-Nr.:

Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
 Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Kennzeichnung

Produktgruppe Buntlack

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Alkydharz
 Effektpigment
 organische Pigmente
 Mineralische Füllstoffe
 Silikatische Füllstoffe
 Aliphaten
 Glykole
 Trockenstoffe
 Mattierungsmittel
 Hautverhinderungsmittel
 Netzmittel
 Entschäumer
 Dispergiermittel

GISCODE

BSL20

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Technisches Merkblatt

StoPremiumlack Metallic AF

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de