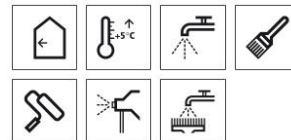


Technisches Merkblatt

StoAqua Emaille PU Matt

Wasserverdünnbarer PU-Decklack für hochwertige Lackierungen, matt



Charakteristik

Anwendung	• innen • auf Holz und Holzwerkstoffen, Eisen und Leichtmetallen nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung • auf mineralische Untergründe nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung • nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen
------------------	---

Eigenschaften	• hoher Weißgrad • hohe mechanische Beständigkeit • sehr gute Verlaufseigenschaften • blockfest • hohes Standvermögen • gutes Trocknungsverhalten • vergilbungsfrei • gemäß EN 71-3: Sicherheit von Spielzeug • speichelecht • schweißecht • gut deckend • geruchsarm • sehr gut zu reinigen
----------------------	--

Optik	• matt gemäß EN 13300
--------------	-----------------------

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,27 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 vorbereitet sein.
----------------------	---

Technisches Merkblatt

StoAqua Emaille PU Matt

Eisen/Stahl:
Flugrost/Rost fachgerecht entrosten. Fette entfernen. Grundieren zweimal mit StoAqua Allgrund.

Zink/verzinkte Untergründe:
Reinigung gemäß dem BSF Merkblatt Nr. 5 und 22 mit Geiger SE-1 Anlauger und einem Schleifvlies. Grundieren mit StoAqua Allgrund.

Aluminium innen:
Reinigung gemäß dem BSF Merkblatt Nr. 6 mit Geiger SE-1 Anlauger und einem Schleifvlies. Grundieren mit StoAqua Allgrund.

Kupfer:
Reinigung mit Multi-Star Gescha (1 : 5 mit Wasser verdünnt) und einem Schleifvlies.

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

Altanstriche:
Anschleifen und/oder anlaugen mit dem Reinigungsmittel Multi-Star Gescha oder Geiger SE-1 Anlauger und einem Schleifvlies. Größere Fehlstellen mit zweikomponentigem Spachtel auffüllen und schleifen.
Kleine Fehlstellen mit Sto-Malerspachtel auffüllen, anschließend schleifen, grundieren und lackieren.

Holz innen:
Neue Hölzer leicht anschleifen und entstauben. Grundieren mit StoAqua Allgrund, Zwischenbeschichtung mit StoAqua Vorlack PU, Endbeschichtung mit StoAqua Emaille PU Matt.

Hinweis: Neue Hölzer können bei Wasserlacken Lignin (Verfärbung: Holzinhaltsstoffe/gelblich bis braun) abgeben. Wir empfehlen 2 Anstriche mit StoAqua Allgrund.

Vorbereitungen

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

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt, vor Gebrauch gut aufrühren.

Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

Technisches Merkblatt

StoAqua Emaille PU Matt

	0,08 - 0,10 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	Eisen und Stahl: Entrosten, reinigen und grundieren mit StoAllgrund AF. Aluminium und Kupfer: Mit Netzmittel reinigen und grundieren mit StoPrim Activ, StoAllgrund AF oder StoAqua Allgrund. Altanstriche: Anschleifen und mit StoAqua Vorlack vorlackieren.
Applikation	Streichen, Rollen, mit Airlesssspritzgeräten Das Produkt mit einem Mischpinsel (Kunstfaser/Naturhaar) oder der Sto-Heizkörperwalze Filt (PES Microfaser) auftragen und nachrollen. Nicht rostende Werkzeuge verwenden. Mit Airlesssspritzgeräten: Viskosität: unverdünnt Düse: 0,008" - 0,010" Druck: ca. 180 - 200 bar Die Spritzwerte beziehen sich auf ca. +20 °C Materialtemperatur und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit. Druck und Düsenparameter bei anderen Spritzgeräten nach Angabe des jeweiligen Geräteherstellers.
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 1 Stunde, überstreichbar nach 6 Stunden. Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit. Bei waagerechten Flächen auf gute Raumdurchlüftung achten.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Entsorgung: Abgebundenes bzw. eingetrocknetes Material kann, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, zusammen mit normalem Hausmüll entsorgt werden. Altes, nicht abgebundenes Material mit Zement vermischen, erhärten lassen und entsorgen. Hinweise:

Technisches Merkblatt

StoAqua Emaille PU Matt

Nach 16 Stunden kann das Material mit einem Schleifpad manuell angeschliffen werden. Vor dem maschinellen Schleifen größerer Flächen empfehlen wir eine Trockenzeit von ca. 36 Stunden.

Liefern

Farbton 9110 Weiß

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.:
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 Decklack

Zusammensetzung

Polymerdispersion
Polyurethandispersion
Titandioxid
Wasser
Glykole
Ester
Ether
Alkohole
Oberflächenadditiv
Mattierungsmittel
Dispergiermittel
Verdicker
Entschäumer
Korrosionsinhibitoren
Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Technisches Merkblatt

StoAqua Emaille PU Matt

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH208	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch