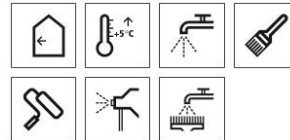


# Technisches Merkblatt

## 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 <sup>3</sup>	

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

# Technisches Merkblatt

---

## StoAqua Emaille PU Matt

### Anforderungen

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

**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).

<b>Verarbeitung</b>
---------------------

### Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

# Technisches Merkblatt

## StoAqua Emaille PU Matt

<b>Materialzubereitung</b>	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt, vor Gebrauch gut aufrühren.	
<b>Verbrauch</b>	Ausführung	ca. Verbrauch
		0,08 - 0,10 l/m <sup>2</sup>
	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.	
<b>Beschichtungsaufbau</b>	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.	
<b>Applikation</b>	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.	
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	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.	
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.	
<b>Hinweise, Empfehlungen,</b>	Entsorgung:	

# Technisches Merkblatt

## StoAqua Emaille PU Matt

### Spezielles, Sonstiges

Abgebundenes bzw. eingetrocknetes Material kann, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, zusammen mit normalem Hausmüll entsorgt werden. Altes, nicht abgebundenes Material mit Zement vermischen, erhitzen lassen und entsorgen.

#### Hinweise:

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. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Decklack

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Polyurethandispersion  
 Titandioxid  
 Wasser  
 Glykole  
 Ester  
 Ether  
 Alkohole  
 Oberflächenadditiv  
 Mattierungsmittel

# Technisches Merkblatt

---

## StoAqua Emaille PU Matt

**GISCODE** Dispergiermittel  
Verdicker  
Entschäumer  
Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT  
BSW30

---

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

**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.

---

### 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  
infoservice@sto.com  
www.sto.de