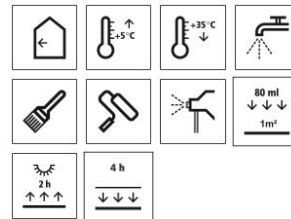


# Technisches Merkblatt

## StoAqua Cristallack PU Matt

Wasserverdünnbarer, matter Klarlack zum Versiegeln von Holzuntergründen und als Schutzanstrich für Beschichtungen



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - als hoch strapazierfähiger Schutzanstrich auf: rohen oder lasierten Flächen aus Holz, Wandflächen und Deckenflächen aus Putz, Glasgewebe
  - als hochwertiger Klarlack zum Versiegeln von Holzbauteilen, Holztreppen, Parkettböden

### Eigenschaften

- blockfest
- wasserverdünnbar
- beständig gegen im Haushalt gängige Reiniger
- schnell trocknend
- geruchsarm
- vergilbt nicht
- strapazierfähig
- wasserdampfdurchlässig

### Optik

- matt nach EN 13300
- transparent

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,02 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

#### Anforderungen

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

Es sind nur Spanplatten nach DIN 68763 geeignet, Typ V100 / V110 G.

# Technisches Merkblatt

## StoAqua Cristallack PU Matt

Der Feuchtegehalt darf während der Verarbeitung und im Gebrauchszustand 10 % Feuchte nicht überschreiten.

**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  
Oberste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +35 °C

**Materialzubereitung** Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt, vor Gebrauch gut aufrühren.  
Zum Verdünnen Wasser verwenden.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,08 - 0,11	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.

**Beschichtungsaufbau** Beschichtungsaufbau Grundierung:  
Je nach Saugverhalten des Untergrundes sollte das Produkt verdünnt mit Wasser aufgetragen werden.

Zwischen- und Schlussanstriche:  
Je nach Art der Beanspruchung, sollte das Produkt 1-3 mal unverdünnt aufgetragen werden.

**Applikation** Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Produkt wird mit einem Pinsel, Rolle oder im Airless-Spritzverfahren aufgetragen. Streichen mit einem langborstigen Acrylpinsel.

Zwischenschliff ist empfehlenswert. Ein Probeanstrich auf dem zu bearbeitenden Original-Holz ist empfehlenswert.

Airless-Spritzen:  
Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen  
Düse: 0,009"  
Druck: ca. 120 bar

# Technisches Merkblatt

---

## StoAqua Cristallack PU Matt

Aircoat-Spritzen:  
 Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen  
 Düse: 0,009"  
 Druck: ca. 40 - 50 bar Airless  
 Druck: 3,5 bar Luft

Finecoat-Spritzen:  
 Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen  
 Düse: 1,2 - 1,5 mm  
 Druck: max.

Luft-Hochdruckspritzen:  
 Viskosität: ca. 45 - 50 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher  
 Düse: 1,2 - 1,5 mm  
 Druck: ca. 3 - 4 bar

Bei der Spritzapplikation kann es gegenüber der Streichapplikation zu einer Glanzerhöhung kommen.  
 Die Spritzwerte beziehen sich auf ca. +20 °C Materialtemperatur und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

---

<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 1 Stunde, klebfrei nach 2 Stunden, überstreichbar nach 4 Stunden. Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.
	Bei waagerechten Flächen auf gute Raumdurchlüftung achten.

---

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.
--------------------------------	---

---

<b>Liefern</b>
----------------

<b>Farbton</b>	farblos
----------------	---------

---

<b>Verpackung</b>	Dose
-------------------	------

---

<b>Lagerung</b>
-----------------

<b>Lagerbedingungen</b>	Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	--

---

<b>Lagerdauer</b>	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.
-------------------	---

---

# Technisches Merkblatt

## StoAqua Cristallack PU Matt

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** Klarlack

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Polyurethandispersion  
 Wasser  
 Glykole  
 Mattierungsmittel  
 Verdicker  
 Entschäumer  
 Oberflächenadditiv  
 Netzmittel  
 pH-Regulatoren  
 BSW30

### GISCODE

### Sicherheit

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

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### EUH208

Enthält Adipohydrazid, 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), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

# Technisches Merkblatt

---

## StoAqua Cristallack PU Matt

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