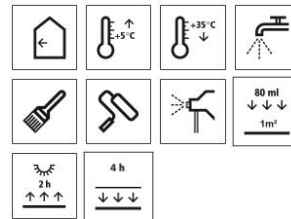


Technisches Merkblatt

StoAqua Cristallack PU Gloss

Wasserverdünnbarer, blockfester Klarlack zum Versiegeln aller Holzbauteile, hochglänzend



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - als hochstrapazierfähigen Schutzanstrich auf rohen oder lasierten Holzflächen sowie auf Wand- und Deckenflächen aus Putz, Glasgewebe usw.
 - hochwertiger Klarlack zum Versiegeln von Holzbauteilen, besonders geeignet für Holztreppen und Parkettböden
 - nicht im Außenbereich, in Feuchträumen und auf Nitro-Klarlacken einsetzen

Eigenschaften

- blockfest
- vergilbungsfrei
- beständig gegen haushaltsübliche Reiniger
- schnell trocknend
- entspricht EN 71-3 (Sicherheit von Spielzeug), Speichel- und Schweißechtheit
- wasserverdünnbar
- wasserdampfdurchlässig
- begehbar
- glanzbeständig
- geruchsarm

Optik

- glänzend nach EN 13300
- transparent

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,03 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

Technisches Merkblatt

StoAqua Cristallack PU Gloss

und fachgerecht vorgearbeitet sein.

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

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/m²
	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	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 Spritzverfahren aufgetragen. Streichen mit einem langborstigen Acrylpinsel. Zwischenschliff ist empfehlenswert. Ein Probeanstrich auf dem zu bearbeitenden Original-Holz ist empfehlenswert. Airless-Spritzen:		

Technisches Merkblatt

StoAqua Cristallack PU Gloss

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

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 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.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	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.
Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.
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.

Technisches Merkblatt

StoAqua Cristallack PU Gloss

Liefern

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.

Gutachten / Zulassungen

TÜV SÜD - Prüfbericht Nr. 180821-4	StoAqua Cristallack PU (Migration nach EN 71-3) Bewertung des Emissionsverhaltens
TÜV SÜD - Prüfbericht Nr. 180821-1	StoAqua Cristallack PU (Flächendesinfektionsmittelbeständigkeit) Bewertung der Flächendesinfektionsmittelbeständigkeit

Kennzeichnung

Produktgruppe Klarlack

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Polymerdispersion
Polyurethandispersion
Wasser
Glykolether
Glykole
Ether
Oberflächenadditiv
Entschäumer
Verdicker
pH-Regulatoren

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

Technisches Merkblatt

StoAqua Cristallack PU Gloss

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.
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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
www.sto.at