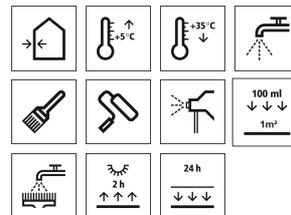


Technisches Merkblatt

Sto-Aquacryl Satin

Wasserverdünnbarer, hochwertiger Lack auf Acrylbasis für Holz und Metall, seidenglänzend



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - als Zwischen- und Schlusslackierung auf Holz, Mauerwerk, Putz, Eisen und Aluminium
 - nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung für die Lackierung von Warmwasserheizkörpern geeignet

- Eigenschaften**
- gute Verlaufseigenschaften
 - hervorragende Haftung
 - vergilbungsfrei
 - gut deckend
 - hoch witterungsbeständig
 - Sicherheit von Spielzeug, Speichel- und Schweißechtheit, entspricht EN 71 - 3

- Optik**
- seidenglänzend nach EN 13300

- Besonderheiten/Hinweise**
- Farbtonbeständigkeit bei Farbtönen gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26
 - Klasse: A, Gruppe 1

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,09 - 1,26 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.
- Es sind nur Spanplatten nach DIN 68 763 geeignet, Typ V100 / V110 G. Der Feuchtegehalt darf während der Verarbeitung und im Gebrauchszustand 12 % Feuchte nicht überschreiten. Bei allen Holzwerkstoffen ist zwingend eine wetterfeste Verleimung erforderlich.
- Bei Mehrschichtplatten nach DIN 68 705 ist die Verleimung wetterbeständig, aber nicht der Holzwerkstoff als Ganzes. Die absolute Feuchte muss zwischen 5 % und 15 % liegen, während der

Technisches Merkblatt

Sto-Aquacryl Satin

Verarbeitung und im Gebrauchszustand.
Deshalb sind diese Holzwerkstoffe nach dem Stand der Technik nur bedingt für die direkte Bewitterung geeignet.

Mängelfreie Beschichtungen können deshalb nicht gewährleistet werden.

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	0,09 - 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:
Neue und ausgewitterte Nadelhölzer mit StoPrim Protect AF imprägnieren.
Grundieren mit Sto-Aquagrund oder Sto-Unigrund AF.

Eisen und Stahl:
Entrosten, reinigen und grundieren mit Sto-Allgrund.

Zink und verzinkter Stahl:
Grundieren und vorlackieren mit Sto-Aquagrund oder Sto-Allgrund.
BFS-Merkblatt Nr. 5 beachten

Bei tropischen Hölzern mit Inhaltsstoffen und druckimprägnierten Hölzern können Farbtonveränderungen auch bei mehrfachen Beschichtungen auftreten.
Probeanstrich ausführen.

Applikation Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Produkt wird mit einem Pinsel, Rolle oder im Spritzverfahren aufgetragen.

Lieferviskosität: leicht thixotrop

Airless-Spritzen:
Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen
Düse: 0,09" - 0,13"
Druck: ca. 120 - 160 bar

Technisches Merkblatt

Sto-Aquacryl Satin

Aircoat-Spritzen:

Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen
 Düse: 0,09" - 0,13"
 Druck: ca. 40 - 50 bar Airless
 Druck: 3,5 bar Luft

Finecoat-Spritzen:

Viskosität: ca. 45 - 50 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher
 Düse: 1,8 - 2,2 mm
 Druck: max.

Luft- Hochdruckspritzen:

Viskosität: ca. 100 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher
 Düse: 1,5 - 1,8 mm

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 24 Stunden. Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.
--	---

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.
--	---

Hinweis:
Bei weißen und hellen Farbtönen, kann es durch mangelnden Lichteinfluss (UV Strahlung), Wärme und chemische Einflüsse wie z.B. Ammoniakdämpfe aus Reinigungsmitteln, Klebe-, Anstrich- oder Dichtstoffen zur Vergilbung der Lackoberflächen kommen. Diese Vergilbung ist materialtypisch und stellt keinen Produktmangel dar. Durch Zuführung von Licht werden vergilbte Flächen wieder hell.

Liefern

Farbton	weiß, getönt
----------------	--------------

Verpackung	Dose
-------------------	------

Lagerung

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
-------------------------	---

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

Technisches Merkblatt

Sto-Aquacryl Satin

Erläuterung der Chargen-Nr.:
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
 Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

TÜV Sto-Aquacryl Satin	Prüfung nach EN 71-3 Migration aus der getrockneten Probe
------------------------	--

Kennzeichnung

Produktgruppe	Buntlack
----------------------	----------

Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Titandioxid, Wasser, Glykole, Additive, Konservierungsmittel
------------------------	---

GISCODE	M-LW01 Dispersionslackfarben
----------------	------------------------------

Sicherheit	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
-------------------	---------------------------------------

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Telefon: 07744 57-0
 Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.eu
www.sto.de