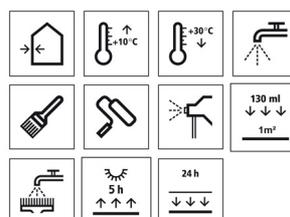


Technisches Merkblatt

Sto-AquaVorlack

Wasserverdünnbarer Haftvorlack für hochwertige Vorlackierungen



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - als Zwischenanstrich für Holz und Holzwerkstoffe, als Vorlack auf Eisen und Nichtedel-Metall
 - nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen

- Eigenschaften**
- sehr gute Kantenabdeckung
 - gut schleifbar
 - hohes Standvermögen
 - hervorragende Verlaufseigenschaften
 - schnell trocknend
 - gut füllend

- Optik**
- matt nach EN 13300

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,39 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.

- 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: +10 °C
Oberste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +30 °C

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

Technisches Merkblatt

Sto-AquaVorlack

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,12 - 0,14	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

Tragfähige Altanstriche:

Gründlich anschleifen und Staub entfernen.

Holz im Innenbereich:

Gründlich anschleifen und Staub entfernen.

Zum Isolieren von Holzinhaltstoffen wird Sto-Aquagrund je nach Verschmutzungsgrad 1 - 2 mal aufgetragen.

Holz im Außenbereich:

Gründlich anschleifen und Staub entfernen.

Rohes Holz zuvor mit StoPrim Protect AF grundieren.

Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Produkt wird am besten mit einem Mischpinsel (Kunstfaser/Naturhaar), beflockte Moltopren-Walze oder kurzflorige Lackwalze aufgetragen. Es sind Werkzeuge zu verwenden die nicht rosten.

Den ersten Grundanstrich auf Holzflächen nach Möglichkeit im Streichverfahren auftragen und je nach Saugfähigkeit mit Wasser verdünnen.

Starke Verdünnungszugaben (beim Spritzen) führen zur Reduzierung der Trockenschichtdicke, des Deckvermögens, der Fülle und können bei zu satter Applikation Bläschenbildung oder Krater hervorrufen.

Airless-Spritzen:

Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen

Düse: 0,11" - 0,13"

Druck: ca. 120 - 160 bar

Aircoat-Spritzen:

Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen

Düse: 0,11" - 0,13"

Druck: ca. 40 - 50 bar Airless

Druck: 3,5 bar Luft

Finecoat-Spritzen:

Viskosität: ca. 50 - 55 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher

Düse: 1,3 - 1,8 mm

Druck: max.

Luft- Hochdruckspritzen:

Viskosität: ca. 35 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher

Düse: 1,5 mm

Druck: ca. 4 - 5 bar

Technisches Merkblatt

Sto-AquaVorlack

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 4,5 Stunden, klebfrei nach 5 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, er härten lassen und entsorgen.
--	---

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

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe	Vorlack / getönt
----------------------	------------------

Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Alkydharz, Titandioxid, Talkum, Kaolin, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikat, Wasser, Glykole, Ester, Additive, Konservierungsmittel
------------------------	---

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

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

Technisches Merkblatt

Sto-AquaVorlack

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@stoeu.com
www.sto.de