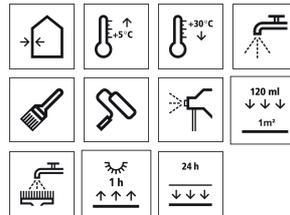


# Technisches Merkblatt

## Sto-Aquagrund

Wasserverdünnbare isolierende Grundierung und Zwischenanstrich



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - auf Zinkblech, Aluminium, Holz und Holzwerkstoffen
  - auf harte Kunststoffe ohne Oberflächentrennmittel

- Eigenschaften**
- isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe
  - rostinhibierend
  - hervorragende Haftung
  - blockfest
  - schnell trocknend
  - gut füllend

- Besonderheiten/Hinweise**
- BFS Merkblatt Nr. 5 beachten!

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,3 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 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 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.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Aquagrund

### 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: +30 °C

#### Materialzubereitung

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

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch
pro Anstrich	0,11 - 0,13 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

Holzwerkstoffe, NE-Metalle, Aluminium und Putzflächen:  
Sto-Aquagrund

Neue und ausgewitterte Nadelhölzer:  
Im Außenbereich mit StoPrim Protec AF gegen Bläuepilz imprägnieren.  
Grundieren mit StoAquagrund.

Eisen und Stahl:  
Grundieren mit Sto-Allgrund. Als Zwischenanstrich Sto-Aquagrund

#### Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

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

Airless-Spritzen:  
Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen  
Düse: 0,13" - 0,18"  
Druck: ca. 140 - 160 bar

Aircoat-Spritzen:  
Viskosität: unverdünnt, nur bei Bedarf einstellen  
Düse: 0,13" - 0,18"  
Druck: ca. 40 - 50 bar Airless  
Druck: 3,5 bar Luft

Finecoat-Spritzen:  
Viskosität: ca. 60 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher  
Düse: 1,3 - 1,8 mm  
Druck: max.

Luft- Hochdruckspritzen:  
Viskosität: ca. 100 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher

## Technisches Merkblatt

### Sto-Aquagrund

Düse: 1,8 - 2,0 mm  
Druck: ca. 4 - 5 bar

Das Produkt ist mit allen wässrigen Sto-Lacken überlackierbar.  
Die Spritzwerte beziehen sich auf ca. +20 °C Mater altemperatur und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 0,5 Stunden, klebfrei nach 1 Stunde, überstreichbar nach 24 Stunden. Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.
--	---

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	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.
--	--

#### Liefern

<b>Farbton</b>	weiß, getönt
----------------	--------------

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

#### Lagerung

<b>Lagerbedingungen</b>	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
-------------------------	---

<b>Lagerdauer</b>	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

<b>Produktgruppe</b>	Grundierung / weiß
----------------------	--------------------

<b>Zusammensetzung</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Titandioxid, Buntpigmente, Calciumcarbonat, Talkum, Wasser, Glykole, Additive, Konservierungsmittel
------------------------	--

<b>GISCODE</b>	M-GP01Grundanstrichstoffe, pigmentiert, wasserverdünnbar
----------------	--

<b>Sicherheit</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
-------------------	---------------------------------------

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Aquagrund

### 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](http://www.sto.com) abrufbar.

Sto AG  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
[infoservice@sto.eu](mailto:infoservice@sto.eu)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)