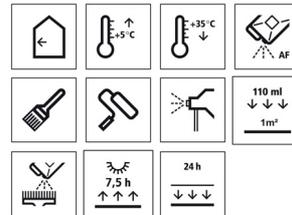


# Technisches Merkblatt

## Sto-Radiatorlac AF

Lösemittelhaltiger, aromatenfreier  
Heizkörperlack, glänzend



### Charakteristik

**Anwendung**

- innen
- zur Lackierung von Warmwasserheizkörpern aller Profile und Systeme

**Eigenschaften**

- hitzebeständig bis +180 °C
- vergilbungsfrei bis +120 °C
- elastisch
- gut deckend
- gute Kantenabdeckung
- gute Haftung
- aromatenfrei

**Optik**

- glänzend nach EN 13300

**Besonderheiten/Hinweise**

- für getönte Lackierungen Sto-Premiumlac Gloss/Satin AF verwenden
- Bei großflächiger Verarbeitung im Innenbereich empfehlen wir aufgrund der Geruchsentwicklung und des hohen Lösemittelgehalts wasserbasierte Produkte zu verwenden.

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,13 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.

**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

# Technisches Merkblatt

## Sto-Radiatorlac AF

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

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,10 - 0,12	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** Grundierung:  
Sto-Allgrund AF  
Bei pulverbeschichteten Heizkörpern StoPrim Activ verwenden.

Zwischenanstrich:  
Sto-Radiatorlac AF

Schlussanstrich:  
Sto-Radiatorlac AF bei weissen Farbton  
Sto-Premiumlac Gloss AF/Satin AF bei getönten Farbton

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

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

Airless-Spritzen:  
Viskosität: ca. 105 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher  
Düse: 0,09" - 0,13"  
Druck: ca. 120 - 160 bar

Aircoat-Spritzen:  
Viskosität: ca. 130 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher  
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: 1,3 - 1,8 mm  
Druck: max.

Luft- Hochdruckspritzen:  
Viskosität: ca. 35 Sek./4 mm DIN Auslaufbecher  
Düse: 1,2 - 1,5 mm  
Druck: ca. 4 - 5 bar

Die Spritzwerte beziehen sich auf ca. +20 °C Materialtemperatur und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Leicht erwärmte Heizkörper beschleunigen die Trocknung.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Radiatorlac AF

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 3 Stunden, klebfrei nach 7,5 Stunden, überstreichbar nach 24 Stunden.  
Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit StoFluid AF reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Neu lackierte Heizkörper sollten zunächst mit niedrigen Temperaturen arbeiten, da sonst eine Vergilbung bei Heizkörperlackfarben auftreten kann.

Entsorgung:  
Bei der Entsorgung die gesetzlichen Bestimmungen beachten. Nur restentleerte Dosen zum Recycling geben. Dose mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

### Liefern

**Farbton** weiß

**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** Heizkörperlack

**Zusammensetzung** Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Alkydharz, Titandioxid, Bariumsulfat, Isoparaffin, Additive

**GISCODE** M-LL01Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

**Sicherheit** Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.  
Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Technisches Merkblatt

---

### Sto-Radiatorlac AF

#### 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@stoeu.com](mailto:infoservice@stoeu.com)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)