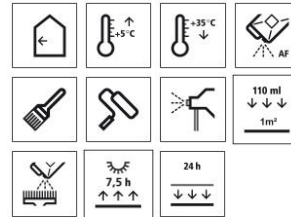


# Technisches Merkblatt

## StoRadiatorlack 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
- hoher Weißgrad
- gute Haftung
- aromatenfrei

**Optik**

- glänzend nach EN 13300

**Besonderheiten/Hinweise**

- für getönte Lackierungen StoAqua Emaille PU Satin verwenden
- Bei großflächiger Verarbeitung im Innenbereich empfehlen wir aufgrund der Geruchsentwicklung und des hohen Lösemittelgehalts wasserbasierte Produkte zu verwenden.

### Technische Daten

| Kriterium  | Norm /<br>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.

# Technisches Merkblatt

---

## StoRadiatorlack AF

Heizkörper:  
 Pulverbeschichtete Heizkörper:  
 Altbeschichtungen mit Multi-Star Gescha und einem Schleifvlies reinigen, lose Bestandteile und möglicher Rost fachgerecht entfernen. Anschleifen und grundieren mit StoAqua EP Activ.

Gussheizkörper:  
 Altbeschichtungen mit Multi-Star Gescha und einem Schleifvlies reinigen, lose Bestandteile und möglicher Rost fachgerecht entfernen. Anschleifen und grundieren mit StoAqua EP Activ.

Kupfer- oder Stahlrohrleitungen:  
 Neue Rohrleitungen mit Multi-Star Gescha und einem Schleifvlies reinigen und grundieren mit StoAqua EP Activ. Hinweis: Stahlrohre haben einen Stempeldruck: DIN 2440/2444 1 1/4. Dieser Stempeldruck kann sich nach dem Beschichten an der Oberfläche zeigen. Grundanstrich mit StoAqua EP Activ.

---

**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 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:  
 StoAllgrund AF  
 Bei pulverbeschichteten Heizkörpern StoPrim Activ verwenden.

Zwischenanstrich:  
 StoRadiatorlack AF

Schlussanstrich:  
 StoRadiatorlack AF bei weißem Farbton

# Technisches Merkblatt

## StoRadiatorlack AF

|  |   |
|--|---|
|  | StoAqua Emaille PU Satin bei getöntem Farbton   |
| <b>Applikation</b>                                   | Streichen, Rollen, Airless-Spritzen<br><br>Das Produkt wird mit einem Pinsel, Rolle oder im Spritzverfahren aufgetragen.  |
| <b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>     | Leicht erwärmte Heizkörper beschleunigen die Trocknung.<br><br>Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 3 Stunden, klebfrei nach 7,5 Stunden, überstreichbar nach 24 Stunden.<br>Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.   |
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b>                       | Sofort nach Gebrauch mit StoFluid AF reinigen.  |
| <b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b> | Neu lackierte Heizkörper sollten zunächst mit niedrigen Temperaturen arbeiten, da sonst eine Vergilbung bei Heizkörperlackfarben auftreten kann.<br><br>Entsorgung:<br>Bei der Entsorgung die gesetzlichen Bestimmungen beachten. Nur restentleerte Dosen zum Recycling geben. Dose mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.<br><br>Hinweis:<br>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. |
| <b>Liefern</b>                                       |   |
| <b>Farbton</b>                                       | Weiß  |
| <b>Verpackung</b>                                    | Dose  |
| <b>Lagerung</b>                                      |   |
| <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.<br>Erläuterung der Chargen-Nr.:<br>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche<br>Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021   |

# Technisches Merkblatt

## StoRadiatorlack AF

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Heizkörperlack

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Alkydharz  
 Titandioxid  
 Aliphaten  
 Glykolether  
 Trockenstoffe  
 Hautverhinderungsmittel  
 Entschäumer  
 Netzmittel  
 Dispergiermittel  
 Rheologieadditiv

### GISCODE

BSL40

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Dampf vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### EUH208

Enthält Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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.

## Technisches Merkblatt

---

### **StoRadiatorlack AF**

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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de