

# SYNTOTERM

## Innen

Merkblatt 2422 / Version 05 / 04.2024

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	SYNTOTERM ist ein Einbrennlack und wurde entwickelt, um Metallwaren unterschiedlichster Ausführungen für den Innenbereich rationell einschichtig zu lackieren.
Bindemittel	Modifiziertes Alkydharz / Melaminharz
Pigmentierung	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Expansionsgefässe für Heizungen, Maschinenbauteile, Metallwaren
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sehr kurze Einbrennzeit</li><li>– Schnell stapelbar</li><li>– Spritzfertige Einstellung</li><li>– Hohe Wirtschaftlichkeit</li><li>– Einfache Verarbeitung</li><li>– Gute Deckkraft</li></ul>
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 13433)
Farbtöne	Blau 3M9733 ca. RAL 5012, andere auf Anfrage ab 200 kg
Gebinde	5 kg, 20 kg, 200 kg
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

### Verarbeitungshinweise

Verdünnung	Der Lack ist spritzfertig eingestellt und sollte nicht mehr verdünnt werden.						
Applikation	Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)						
Einbrennbedingungen	<table><tr><td>Ablüften</td><td>ca. 4 min</td></tr><tr><td>Einbrennen</td><td>ca. 4 min bei 200°C</td></tr><tr><td>Infrarottrocknung</td><td>ca. 4 min bei 180°C</td></tr></table>	Ablüften	ca. 4 min	Einbrennen	ca. 4 min bei 200°C	Infrarottrocknung	ca. 4 min bei 180°C
Ablüften	ca. 4 min						
Einbrennen	ca. 4 min bei 200°C						
Infrarottrocknung	ca. 4 min bei 180°C						
Trockenschichtdicke	20 – 40 µm						
Verbrauch	<table><tr><td>Theoretisch</td><td>90 g/m<sup>2</sup> bei 30 µm Trockenfilmdicke</td></tr><tr><td>Praktisch</td><td>150 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Theoretisch	90 g/m <sup>2</sup> bei 30 µm Trockenfilmdicke	Praktisch	150 g/m <sup>2</sup>		
Theoretisch	90 g/m <sup>2</sup> bei 30 µm Trockenfilmdicke						
Praktisch	150 g/m <sup>2</sup>						
EU-Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt erfüllt den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG nicht und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden.						
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.						
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).						
Besondere Hinweise	Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.						

### Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl
------------	-------

**Vorbehandlung**

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schweißstellen müssen gut gereinigt und Zunder entfernt werden. Sehr gut entfetten, schleifen, strahlen Sa 2½ nach ISO 8501-1.

**Technische Angaben**

Dichte	Ca. 1.10 – 1.30 g/cm <sup>3</sup>	
Festkörper	Ca. 56 - 58% Gewicht	ca. 40 – 42% Volumen
Flammpunkt	SYNTOTERM	>21°C

**Sicherheitsdaten**

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten. Enthält brennbare Lösungsmittel und muss von Zündquellen ferngehalten werden.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.
KABE Recycling	Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
Allgemeines	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.

