PSCOAT

POWER SMART COAT

PSC 555T HP

Technisches Datenblatt

Power Smart Coat 555 Tempering/Effective Coating

Silikatbeschichtung mit thermoreflektierenden Eigenschaften für Flächen mit Dauereinsatztemperaturen bis 555 °C.

DOKUMENT
PSC-TDS-555T DE

VERSION
1.0

AUSGABE
Oktober 2026

Herausgeber

PScoat Zurynski, Oezdogan & Co GmbH
Schützenstraße 81a
58239 Schwerte · Deutschland
www.pscoat.international

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
Überprüfungskriterien:
- Production control
- Laboratory tests

cert.tuv-nord.pl 141649

PSC 555T HP

Power Smart Coat 555 Tempering/Effective Coating

> *Silikatbeschichtung mit thermoreflektierenden Eigenschaften für Flächen mit Dauereinsatztemperaturen bis 555 °C.*

ALLGEMEINE DATEN

PSC 555T HP ist eine thermoreflektierende Silikonbeschichtung für Flächen mit Dauereinsatztemperaturen bis 555 °C. Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine schützende Membran. Sie ist beständig gegen Schmutz und verdünnte Chemikalien. Die Silikatbeschichtung ist zusätzlich mit Mikrosphären mit wärmedämmenden und thermoreflektierenden Eigenschaften gefüllt.

ANWENDUNG

PSC 555T HP ist für die Beschichtung neuer und alter Metallflächen (Gehäuse) mit Dauereinsatztemperaturen bis 550 °C vorgesehen. Kann auch auf Beton- und Keramikflächen aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN

Klassifizierung nach EN 1062-1: 2005

Bezeichnung nach chemischer Art des filmbildenden Stoffs	**Silikon-Silikat**
Einordnung nach Lösungsmittelart	**wasserbasiert**
Farbe	**Weiß und/oder Beige**
pH-Wert	**ca. 9**
Rohdichte	**1,0±5%**
Empfohlene maximale Schichtdicke	**bis zu 3 mm, aufgetragen in drei Schichten**

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Alle Flächen müssen sauber und frei von Schmutz (Staub, Schmutz, Öl und Fett) sowie Rost sein. Lose, nicht haftende Schichten müssen entfernt werden. Zur Reinigung des Metalls eine Drahtbürste, Schleifpapier oder Sandstrahlen verwenden. Glatte Flächen sollten mechanisch aufgeraut werden. Bei Dächern wird eine Reinigung mit Wasser unter Druck oder Sandstrahlen empfohlen.

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (VOC)

Weniger als 10 g/l

VERBRAUCH VON PSC-MATERIAL JE 1 m2

(eine Schicht auf allen geeigneten Flächen bei perfekt waagerechter Oberfläche)
Bei 0,15 mm Schichtdicke: 0,18 Liter je 1 m2

PScoat Zurynski, Oezdogan & Co GmbH · Schützenstraße 81a · 58239 Schwerte · Deutschland · Tel. +49 1575 5979081 · oezdogan@pscoat.de · www.pscoat.international

Bei 0,20 mm Schichtdicke: 0,24 Liter je 1 m2
Bei 0,25 mm Schichtdicke: 0,30 Liter je 1 m2

VERARBEITUNG

Auf Flächen bei einer Umgebungstemperatur von -5 bis 30 °C in einer einzelnen Schicht bis zu 1 mm auftragen. Wartezeit vor dem Auftrag der zweiten Schicht: mind. 6 Stunden, je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Das Produkt nicht bei Regen auftragen.

WARNHINWEIS: Die nächste Schicht darf in keinem Fall auf eine feuchte Fläche aufgetragen werden!

MISCHEN

PSC 555T HP ist ein wasserbasiertes Produkt. Wasser kann bis zu einem Anteil von 10 % des Gewichts zugesetzt werden.

AUFTRAGSGERÄTE

Empfohlene Geräte: Metallkelle, Rolle oder Spritzgerät. Ein Pinsel kann auf sehr kleinen Flächen verwendet werden. Bei der Verarbeitung mit dem Pinsel sollten drei kreuzweise aufgetragene Schichten erfolgen, um einen ausreichenden Schutz zu gewährleisten.

VERPACKUNG

Kunststoffeimer – Fassungsvermögen 10 Liter

TRANSPORTGEWICHT

Nettogewicht [kg/Liter]: 0,95± 0,5%

LAGERUNG

Lagerung:
– in Originalverpackung, dicht verschlossen, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C
– in Innenräumen, fern von Wärmequellen
Das Produkt ist wasserbasiert und wird bei Minustemperaturen beeinträchtigt.

LAGERFÄHIGKEIT IM GEBINDE

12 Monate ab Abfülldatum (vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen)

ENTFLAMMBARKEIT

Nicht brennbar (wasserlöslich)

PRODUKTCODE

Produktionscharge: siehe Gebinde

PScoat Zurynski, Oezdogan & Co GmbH · Schützenstraße 81a · 58239 Schwerte · Deutschland · Tel. +49 1575 5979081 · oezdogan@pscoat.de · www.pscoat.international

GARANTIE / Schutzdauer

12 Monate / 25 Jahre

AUSSCHLIESSLICHER ERSATZANSPRUCH

Als alleiniger Ersatzanspruch für Ware, die nicht der gewährten Garantie entspricht, gilt der Ersatz des Produkts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden jeglicher Art, einschließlich – jedoch nicht beschränkt auf – Lohnkosten.

HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung.

PScoat Zurynski, Oezdogan & Co GmbH · Schützenstraße 81a · 58239 Schwerte · Deutschland · Tel. +49 1575 5979081 · oezdogan@pscoat.de · www.pscoat.international