

PSC 1200T HP

Technisches Datenblatt

Power Smart Coat 1200 Tempering/Effective Covering

Silikatbeschichtung mit wärmedämmenden Eigenschaften für Flächen mit Einsatztemperaturen bis 1200 °C.

DOKUMENT

PSC-TDS-1200T DE

VERSION

1.0

AUSGABE

Oktober 2026

Herausgeber

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



PSC 1200T HP

Power Smart Coat 1200 Tempering/Effective Covering

Silikatbeschichtung mit wärmedämmenden Eigenschaften für Flächen mit Einsatztemperaturen bis 1200 °C.

ALLGEMEINE DATEN

PSC 1200T HP ist eine Silikatbeschichtung mit Silikonmodifikatoren und wärmedämmenden Eigenschaften für Flächen mit Dauereinsatztemperaturen bis 1200 °C. Sie ist ungiftig, umweltfreundlich und bildet eine einzelne Membran. Sie ist vollständig abwaschbar und beständig gegen Schmutz und verdünnte Chemikalien. Die Silikatbeschichtung ist zusätzlich mit Mikrosphären mit wärmedämmenden Eigenschaften gefüllt.

ANWENDUNG

Der Anstrich PSC 1200T HP ist für die Beschichtung neuer und alter Metallflächen (Gehäuse) mit einer Dauereinsatztemperatur bis 1200 °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	Silikat-Silikon
Einordnung nach Lösungsmittelart	wasserbasiert
Farbe	Beige als Grundton
pH-Wert	ca. 9
Rohdichte	0,95±5%
Empfohlene maximale Schichtdicke	bis zu 5 mm, aufgetragen in fünf 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 wird eine Drahtbürste, Schleifpapier oder Sandstrahlen empfohlen. 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

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 der zweiten Schicht: mind. 8 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 1200T 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 versiegelter Originalverpackung 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

GARANTIE / Schutzdauer

12 Monate / 25 Jahre

AUSSCHLIESSLICHER ERSATZANSPRUCH

Als ausschließliches Rechtsmittel 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.