

Technisches Merkblatt – RustPrimer

Produktbeschreibung

ThermoShield RustPrimer ist ein wässriger Korrosionsschutzprimer für innen und außen auf Acrylharzbasis.

Inhaltsstoffe

Polyacrylat-Dispersion, Wasser, Glykolether, Titandioxid, Konservierungsmittel

Produktgruppe / GIS-Code

M-GP01

Anwendungsbereich

ThermoShield RustPrimer wird als Grundbeschichtung für den mittleren Korrosionsschutz verwendet.

Produktspezifische Eigenschaften

ThermoShield RustPrimer ist lösemittelfrei, blei- und chromatfrei und gut haftend. Die schnelltrocknende Grundbeschichtung gewährt eine ausgezeichnete Basis für die nachfolgende ThermoShield Beschichtung.

Materialkenndaten

- Dichte bei 20°C 1,25 kg/m³ nach DIN 53217
- PH-Wert 8,80-9,20 bei 20° C

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für wasserbasierende (Wb) Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. e) für Lacke und Holzbeizen für Gebäudedekoration = 130 g/l.

Dieses Produkt enthält < 30 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

ThermoShield RustPrimer kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen, rost- und fettfreien Untergründen aus Eisenmetallen (Eisen- und Stahloberflächen) aufgetragen werden.

Untergrundvorbereitung

Die Eisen- bzw. Stahloberflächen sind metallisch rein zu entrostet, wenn möglich mit Feststoffstrahlen nach SA 2½. Öle und Fette sind mit Nitroverdünner oder Aceton zu entfernen.

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren erfolgen. ThermoShield RustPrimer ist für die Verarbeitung mit Pinsel, Rolle und Airless-Spritzgerät verarbeitungsfertig eingestellt. Beim Einsatz von Becherpistolen ist ThermoShield RustPrimer mit 3-5% deionisiertem Wasser zu verdünnen. Kommen Spritzgeräte zum Einsatz, sind die Richtlinien des Geräteherstellers zu beachten. Bei der Verarbeitung ist ebenfalls darauf zu achten, dass die Mindestfilmbildner Temperatur (5°C) nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Vor Gebrauch und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material kurz durchzurühren. ThermoShield RustPrimer ist nach ca. 2 Stunden überstreichbar, nach 24 Stunden durchgetrocknet und hat nach 3-5 Tagen seine Endhärte erreicht.

Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield RustPrimer liegt bei ca. 110 g/m² bei einer Schichtdicke von 50 µm.

Reinigung der Werkzeuge

Roller, Pinsel und Spritzgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich ausspülen.

Farbton

ThermoShield RustPrimer ist im Farbton grau erhältlich.

Lagerung und Transport

ThermoShield RustPrimer kühl, aber frostfrei lagern und transportieren. Anbruchgebände gut verschließen und möglichst bald verarbeiten. Lagerfähig ab Herstellungsdatum: 12 Monate.

Lieferform

12 kg

Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben. Abfallschlüssel- Nr. 080120 nach dem EU-Abfallverzeichnis

Sicherheitshinweis

Der Inhalt des technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter / Käufer hat in jedem Falle die Einsatzfähigkeit des Materials vor Anwendung unter Praxisbedingungen zu prüfen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor dem Zugriff von Kindern schützen. Nicht zu behandelnde Flächen sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Entstehenden Spritznebel, bei Verarbeitung im Spritzverfahren, nicht einatmen. Mit Erscheinen eines neuen technischen Merkblattes, bedingt durch die Produktverbesserung, verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Die gemachten Angaben wurden von der SICC GmbH in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt. Die Produktinformationen erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Umwelteinflüsse, Werkstoffe, Applikationsapparaturen und Applikationstechniken liegen außerhalb unseres Einflusses und damit außerhalb unserer Verantwortung.

Stand: 08/2015
SICC GmbH – ThermoShield Europa
Wackenbergrasse 78-82
13156 Berlin / Germany

Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0
Fax: +49 (0)30 500 19 6-20

e-Mail: info@sicc.de
www.thermoshield-europe.com