

Technisches Merkblatt für / Technical Data Sheet for

HENSOGRUND 1966 E

lösemittelhaltige Grundierung für Stahl-Brandschutzsysteme

single pack solvent-based primer for fire protection coatings for structural steel

Einsatzbereich

Grundierung für HENSOTHERM Stahlbrandschutzbeschichtungen.

Produkteigenschaften

HENSOGRUND 1966 E ist eine selbstverlöschende, schnelltrocknende Korrosionsschutzgrundierung auf der Basis spezieller Kunstharze.

Verarbeitung

- Nicht verarbeiten bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 80% und Temperaturen unter 5°C
- Taupunkt beachten
- Der zu beschichtende Untergrund muss frei von Rost, Schmutz, Fett, Walzhaut und Feuchtigkeit sein. Strahlen SA 2½ nach DIN EN ISO 12944 bringt optimale Ergebnisse
- Verarbeitung mit Pinsel (China-Borsten), Rolle (kurzflorige Lammfellrolle) oder Spritzgerät. Düsenöffnung: Airless: 0,013" / Luft: 1,8 - 2,0 mm
- HENSOGRUND 1966 E vor Verarbeitung gut aufrühren
- abhängig vom gewählten Verarbeitungsverfahren und der Temperatur kann bis zu 5% mit HENSOTHERM V45 verdünnt werden; bei Spritzern mit Becherpistole mind. 10% Verdünnung
- Auftragsmenge: 120–190 g/m² $\hat{=}$ Nass-Schichtdicke 90–130 μ m $\hat{=}$ Trockenschichtdicke 40–60 μ m

Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei ca. 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit ist die Trocknungszeit wie folgt:

- staubtrocken nach ca. 1 Std.
- überarbeitbar nach ca. 24 Std.

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOGRUND 1966 E sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

Kennzeichnung und Umweltschutz

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen. Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Gebindegrößen

6 kg, 13 kg, 25 kg Einweggebinde

Lagerung

HENSOGRUND 1966 E soll bei Raumtemperatur in trockenen Räumen nicht länger als 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produkts durch die Rudolf Hensel GmbH. Bei Verwendung des Produkts zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier empfohlenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung können keinerlei rechtliche Ansprüche aus hierdurch entstandenen Schäden gegen die Rudolf Hensel GmbH geltend gemacht werden. Vorausgegangene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

© Rudolf Hensel GmbH 02/11

Use

HENSOTHERM 1966 E is a primer for HENSOTHERM fire protection coatings for structural steel.

Properties

HENSOGRUND 1966 E is a self-extinguishing, fast-drying primer, based on synthetic resins.

Application

- conditions for application:
rel. humidity <80%, temperature >5°C
- notice dew point
- surface preparation should be carried out according to good painting practises. Remove all loose or powdery paint from the surface. The best results are reached by using sand blasting SA 2½ to DIN 55928 resp. EN ISO 12944
- HENSOGRUND 1966 E can be applied by brush, roller or spray
tip size : airless: 0,013" air: 1.8 -2.0 mm
- stir material thoroughly free application
- dependent on application method and temperature use thinner HENSOTHERM V45 up to 5%; at least 10% thinning for spraying by airgun
- 120–190 g/m² $\hat{=}$ wet 90–130 μ m $\hat{=}$ dry 40–60 μ m

Drying Times

The drying time depends on temperature and humidity. At a temperature of appr. 20°C and a humidity of appr. 65% the drying time is as follows:

- dust dry after appr. 1 hour
- ready for over coating after appr. 24 hours

Work Safety

Use HENSOGRUND 1966 E in accordance with all applicable local and national regulations.

Environment, Health and Safety Data

As regulations are often advised please request for the actual safety data sheet before using this product.

Packaging

supplied in 6 kg, 13 kg and 25 kg

Storage

Shelf life: 12 months in unopened containers. Storage dry at ambient temperatures.

The information given herein is not intended to be exhaustive but for your guidance only. It is based upon the results of controlled tests and experience obtained in the application of this product by Rudolf Hensel GmbH. Any person using this product for any purpose other than that specifically recommended without first obtaining written conformation from us does so at their own risk and Rudolf Hensel GmbH can accept no liability for the performance of the product or for any loss or damage arising out of such use. Former versions of this data sheet are no longer valid. It is the users responsibility to check that this document is current prior to using the product.