

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

HENSOGRUND AK Primer

lösemittelhaltige einkomponentige Grundierung für handentrostete Stahlprofile

single pack solvent-based primer on structural steel members derusted by hand

Einsatzbereich

Grundierung für lösemittelhaltige HENSOTHERM - Stahlbrandschutz-Beschichtungen auf handentrosteten Stahlprofilen mit dem Vorbereitungsgrad P St 2 nach DIN EN ISO 12944-4

Produkteigenschaften

- einkomponentig
- rotbraun, matt
- gute Penetrierfähigkeit
- VOC ca. 417 g/l

Verarbeitung

- nicht bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 80 % und Temperaturen < 5 °C verarbeiten
- Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über dem Taupunkt der Umgebungsluft liegen
- der zu beschichtende Untergrund muss frei von Öl, Schmutz, Fett, und Feuchtigkeit sein
- Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944 - 4 zu entnehmen
- Verarbeitung mit Pinsel, kurzfloriger Lammfellrolle oder Airless-Spritzgerät
- abhängig vom gewählten Verarbeitungsverfahren und der Umgebungstemperatur kann bis zu 5 % mit HENSOTHERM V45 verdünnt werden
- Airless Spritzverfahren : Mindestdruck 120 bar
Düse 0,013" – 0,017"
- Dichte ca. 1,37 g/ml
- Auftragsmenge : mind. 60 µm TSD = ca. 150 g/m²
- theoretische Ergiebigkeit : ca. 6,8 m²/kg bei 60 µm TSD

Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei ca. 20°C und ca. 60% rel. Luftfeuchtigkeit gelten folgende Werte für 60 µm TSD

- staubtrocken nach ca. 45 Minuten
- überarbeitbar mit sich selbst nach 6 - 8 Stunden
mit HENSOTHERM nach mind. 24 Stunden

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung 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

6,85 und 13,7 kg in Einweggebinden

Lagerung

in trockenen Räumen bei Temperaturen von 5°C bis 25°C nicht länger als 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden

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 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 12/10

Use

primer for solvent-based HENSOTHERM fire protection coatings on structural steel members which are derusted by hand

Properties

- single pack
- red brown, matt
- good penetration on derusted steel
- VOC ca. 417 g/l

Application

- conditions for application: rel. humidity < 80 %, temperature > 5 °C
- notice dew point
- surfaces must be free from oil, dirt, grease and moisture
- surface preparation should be carried out according to good painting practises - DIN EN ISO 12944 - 4
- application by brush, roller (short pile roller) or spray
- according to the chosen application method thinning up to 5 % by HENSOTHERM V45 is possible
- airless-spraying : operating pressure at least 120 bar
nozzle sizes 0.013" – 0.017"
- density : about 1.37 g/ml
- coverage rate : at least 60 µm dry film thickness = at least 150 g/m²
- spreading rate : at least 6,8 m²/kg with 60 µm dry film thickness

Drying Times

Drying time depends on temperature and relative humidity. At a temperature of about 20°C and relative humidity of about 60% drying times are as follows at 60 µm dft

- dust-dry : after about 45 min
- ready to be overcoated : with itself after about 6 - 8 hours
with HENSOTHERM after min. 24 hours

Work Safety

Application in accordance with all applicable local and national regulations.

Environment, Health and Safety Data

Because regulations often are amended please consult our updated safety data sheet before using this product.

Packaging

6.85 and 13.7 kg in one-way buckets

Storage

shelf life : 12 months in unopened containers
storage : dry conditions, at temperatures of 5°C to 25°C

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 confirmation 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.