

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

## HENSOGRUND AQ

**wasserverdünnbare Grundierung für Brandschutzbeschichtungssysteme auf Stahlbauteilen und auf verzinkten Oberflächen**

**single pack water-borne primer, primarily for long term corrosion protection on steel and on galvanized surfaces**

### Einsatzbereich

Grundierung für Stahlbrandschutzbeschichtungen, wasserverdünnbar.

### Produkteigenschaften

**HENSOGRUND AQ** ist eine schnell trocknende und gut haftende Korrosionsschutzgrundierung auf der Basis eines wasserverdünnbaren Polymerisatharzes.

### Verarbeitung

- nicht bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 65% und Temperaturen unter 5°C verarbeiten
- 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 auf Stahloberflächen
- verzinkte Oberflächen möglichst durch Sweep-Strahlen vorbereiten; alternativ gründliche Lösemittelwäsche/Hochdruckreinigung
- Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät.  
Düsenöffnung: Airless: 0,013"
- **HENSOGRUND AQ** vor Verarbeitung gut aufrühren
- Auftragsmenge 130 g/m<sup>2</sup>-160 g/m<sup>2</sup>  $\hat{=}$  Nass-Schichtdicke ca. 110 - 130  $\mu$ m  $\hat{=}$  Trockenschichtdicke 40-50  $\mu$ m

### Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Oberfläche, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei ca. 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit beträgt die Trocknungszeit:

- staubtrocken nach ca. 4 Std.
- überarbeitbar nach ca. 24 Std.

### Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HENSOGRUND AQ** 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

Kunststoffeimer 5 kg und 10 kg

### Lagerung

**HENSOGRUND AQ** soll bei Raumtemperatur (**frostfrei !**) nicht länger als 6 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 06/11

### Use

Primer for intumescent coatings, waterborne.

### Properties

**HENSOGRUND AQ** offers excellent adhesion to both manually prepared and blast cleaned steel and on other correctly prepared substrates, fast drying, based on waterborne polymer.

### Application

- conditions for application:  
rel. humidity < 65%, temperature > 5°C
- notice dew point
- surfaces must be clean, dry and free from rust, dirt, oil, grease or scale layer
- all loose and damaged particles have to be removed from the surface
- best results on steel surfaces can be achieved by sand blasting Sa 2½
- galvanized surfaces should be prepared by sweep blasting; alternatively efficient washing with solvents and cleaning by high-pressure
- **HENSOGRUND AQ** can be applied by brush or spray:  
airless: tip size 0.013"
- stir thoroughly before application
- coverage rate: 130 g/m<sup>2</sup>-160 g/m<sup>2</sup>  $\hat{=}$  wet 110 - 130  $\mu$ m  $\hat{=}$  dry 40-50  $\mu$ m

### Drying times

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

- touch dry after approx. 4 hours
- ready for over coating after approx. 24 hours

### Precautions for safety at work

Use **HENSOGRUND AQ** 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 5 kg and 10 kg plastic pails

### Storage

- Shelf life of unopened pails: 6 months
- Opened pails must be sealed carefully
- Protect from **frost** during storage and transport

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.