

HENSOGRUND AQ

Wasserverdünnbare Grundbeschichtung für HENSOTHERM® Stahlbrandschutzbeschichtungs-Systeme auf Stahlbauteilen und auf verzinkten Oberflächen

Single pack water-based primer for HENSOTHERM® fire protection coating systems on steel structures and on galvanized surfaces

Einsatzbereich

Grundbeschichtung für sandgestrahlte Stahlprofile Sa 2,5 und verzinkte Oberflächen für HENSOTHERM® Brandschutzbeschichtungen.

Hinweis: HENSOGRUND AQ ist als Grundbeschichtung für Gussstützen und porigen/narbigen Stahl nicht geeignet!

Produkteigenschaften

HENSOGRUND AQ ist eine schnell trocknende und gut haftende Korrosionsschutzgrundierung auf Dispersionsbasis.
Farbton: Grau

Verarbeitung

- Nicht verarbeiten bei einer relativen 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 2,5 nach DIN EN ISO 12944 bringt optimale Ergebnisse
- Vollständiges Entfernen aller verbundstörenden Beläge; reinigen
- Dem Grad der Verunreinigung entsprechend Sweep-Strahlen, Schleifen, Lösemittelwäsche oder Hochdruckreinigung
- Weitere Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944-4 zu entnehmen
- Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät
Empfohlene Spritzdüsenöffnung 0,013"
- HENSOGRUND AQ vor Verarbeitung gut aufrühren
- Auftragsmenge mindestens 160 g/m² ≙ Nass-Schichtdicke mindestens 125 µm ≙ Trockenschichtdicke mindestens 50 µm

Die für die Grundierungen angegebenen Auftragsmengen berücksichtigen nicht die Korrekturfaktoren für raue Oberflächen nach ISO 19840.

Trocknungszeiten

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

- Staubtrocken nach ca. 4 Std.
- Überarbeitbar mit HENSOTHERM® nach ca. 24 Std.

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOGRUND AQ sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.
Giscode: BS10

Kennzeichnung und Umweltschutz

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

Use

HENSOGRUND AQ is a primer for sandblasted steel Sa 2.5 and galvanized steel surfaces for HENSOTHERM® fire protection coatings.

Note: HENSOGRUND AQ is not suitable as a primer for cast iron columns and porous/scarred steel surfaces!

Properties

HENSOGRUND AQ is a fast drying dispersion based corrosion protection primer promoting good adhesion.
Colour shade: grey

Application

- Conditions for application: relative 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 2.5 according to DIN EN ISO 12944
- Surface has to be cleaned to remove contamination and to ensure adhesion
- Sweep blasting or efficient washing with solvents and cleaning by water high-pressure are recommended according to the degree of pollution
- Surface preparation should be carried out according to good painting practices – DIN EN ISO 12944-4
- Application by brush, roller or airless spraying
Recommended nozzle size 0.013"
- Stir thoroughly before application
- Coverage rate: min. 160 g/m² ≙ wet film thickness min. 125 µm ≙ dry film thickness min. 50 µm

The coverage rates does not consider the correction factor for rough surfaces according to ISO 19840.

Drying Times

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

- Dust dry after approx. 4 hours
- Ready for over coating with HENSOTHERM® after approx. 24 hours

Work Safety

Use HENSOGRUND AQ in accordance with all applicable local and national regulations.
Giscode: BS10

Environment, Health and Safety

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

Gebindegrößen

5 kg Kunststoffeimer

Lagerung und Transport

- Trocken und **frostfrei!** lagern und transportieren
- Lagerung bei mind. +5 °C, max. +30 °C
- Ungeöffnete Gebinde sind 6 Monate gebrauchsfähig
- Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen

Die vorstehenden Informationen entsprechen dem letzten Stand unserer technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes. Der Käufer/Anwender ist dadurch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Aus der Verwendung dieses Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier beschriebenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können aus dadurch entstandenen Schäden keine rechtlichen Ansprüche gegen uns erhoben werden. Da wir keinen Einfluss auf die Objektbedingungen und die unterschiedlichen Faktoren haben, die die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Informationen, noch aus einer mündlichen Beratung durch einen unserer Mitarbeiter begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.rudolf-hensel.de/agb). Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter www.rudolf-hensel.de.

© Rudolf Hensel GmbH 03/19

Packaging

Supplied in 5kg plastic pails

Storage and Transport

- Storage and transport in dry conditions and **free from frost!**
- Storage temperature at least +5 °C, max.+30 °C
- Shelf-life of unopened pails: 6 months
- Opened pails must be sealed carefully after use

The information provided herein reflects the current state of our technical testing and experience with the use of this product. However, the buyer/user is hereby not relieved of their duty, at their own responsibility, to properly examine our materials for their suitability for the intended use based on the respective site conditions. Legal claims for damages arising from the use of this product for purposes other than, or in a manner that differs from, the description contained herein without our prior written approval are precluded and may not be asserted against us. In light of the circumstance that we have no influence over site conditions and various factors that could influence the performance and use of our product, a guarantee of results or liability, regardless of legal grounds, cannot be derived from this information or from verbal consultation provided by one of our employees unless we may be accused of intent or gross negligence. Our General Terms and Conditions apply for all other purposes (www.rudolf-hensel.de/gtc). The most recent version of our technical data sheet is valid and may be requested from the Rudolf Hensel GmbH or downloaded at www.rudolf-hensel.de.

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 (0) 40/72 10 62-10
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

