

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

## HOLZGRUND AQ

**Wasserbasierende, transparente Haftgrundierung, die als Haftvermittler für eine nachfolgende Brandschutzbeschichtung mit HENSOTHERM® 1 KS INNEN, HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss, HENSOTHERM® 2 KS INNEN schwarz-anthrazit und HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN eingesetzt wird**

**Single component water-based, transparent adhesion promoting primer for HENSOTHERM® fire protection coatings on solid wood and wooden materials**

### Einsatzbereich

- Absättigung von stark saugfähigen Holzoberflächen
- Verbesserung der Haftung für die Brandschutz-Beschichtung auf glatten Oberflächen

### Produkteigenschaften

- auf Wasserbasis
- Dispersion
- transparent
- schnell trocknend

### Verarbeitung

- Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und Trocknung >+10 °C und bei einer relativer Luftfeuchtigkeit <80 %
- Taupunkt darf nicht unterschritten werden!
- Restfeuchte des Holzes oder Holzwerkstoffes <10 %
- Holzoberfläche anschleifen (Korn 180)
- **HOLZGRUND AQ** vor Verarbeitung gut aufrühren
- unverdünnt anwenden
- Verarbeitung mit Pinsel (Chinex-Borsten) oder Spritzgerät
- Düsenöffnung Airless: 0,013" / Druckluft: 1,2mm
- Auftragsmenge: 60 – 100 g/m<sup>2</sup>

### Trocknungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Holzart, Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit. Bei ca. +20 °C und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit können **HENSOTHERM® 1 KS INNEN, HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss, HENSOTHERM® 2 KS INNEN schwarz-anthrazit** oder **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN** nach ca. 4 Stunden aufgetragen werden.

### Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HOLZGRUND AQ** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.  
Giscode: M-GF01

### Kennzeichnung und Umweltschutz

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

### Gebindegrößen

5 kg und 10 kg Kunststoffeimer

### Lagerung und Transport

- trocken und **frostfrei!** lagern und transportieren
- Lagerung bei mind. +5 °C and max. +30 °C
- ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate gebrauchsfähig
- angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen

### Use

- as saturation of highly absorbent wooden surfaces
- improvement of adhesion of the fire retardant coating on smooth surfaces

### Properties

- water-based
- dispersion
- transparent
- fast drying

### Application

- recommended temperature during application and drying time >+10 °C and a relative humidity <80 %
- dew point must not be exceeded!
- moisture content of wood or wooden materials <10 %
- sanding of wooden surface recommended
- stir thoroughly before application
- no thinning
- application by brush (long-bristled Chinex) or airless spraying
- tip size airless: 0.013" / compressed air: 1.2mm
- coverage rate: 60 – 100 g/m<sup>2</sup>

### Drying Time

Drying time depends on temperature, relative humidity and the kind of wood. At a temperature of approx. +20 °C and a relative humidity of approx. 65 % **HENSOTHERM® 1 KS INNEN, HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss, HENSOTHERM® 2 KS INNEN schwarz-anthrazit** or **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN** could be applied after approx. 4 hours.

### Work Safety

Use **HOLZGRUND AQ** in accordance with all applicable local and national regulations.  
Giscode: M-GF01

### Environment, Health and Safety

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

### Packaging

supplied in 5 kg and 10 kg plastic pails

### Storage and Transport

- storage and transport in dry conditions and **free from frost!**
- storage temperature at least +5 °C and max.+30 °C
- shelf-life of unopened pails: 12 months
- opened pails must be sealed carefully after use

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes durch die Rudolf Hensel GmbH. Bei der Verwendung des Produktes 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. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Vorausgegangene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

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.

© Rudolf Hensel GmbH 10/23

## 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](mailto:info@rudolf-hensel.de)  
Internet: [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

