

## HENSOGRUND 2K PU

**Lösemittelhaltige zweikomponentige Grundierung für HENSOTHERM® Stahlbrandschutz-Systeme insbesondere auf Aluminium-Flächen und VA-Stahl**

**Solvent-based 2-pack primer based on polyurethan resin for HENSOTHERM® fire protection coating systems on aluminium elements and stainless-steel**

### Einsatzbereich

Grundierung für lösemittelhaltige und wasserbasierende HENSOTHERM® Stahlbrandschutzbeschichtungen  
– insbesondere auf Aluminium- und Edelstahloberflächen.

### Produkteigenschaften

HENSOGRUND 2K PU ist eine zweikomponentige Korrosionsschutz- und Haftgrundierung auf PU-Basis.

### Verarbeitung

- nicht verarbeiten bei einer rel. Luftfeuchtigkeit über 80 % und Temperaturen unter +5 °C
- Taupunkt beachten
- vollständiges Entfernen aller verbundstörenden Beläge; reinigen
- die Oberfläche muss durch Glasstrahlen, alternativ mit einem Scotch-Brite™ Schleifvlies, angeraut werden
- Rautiefe beachten!
- Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944-4 und unserem Merkblatt „Oberflächenvorbereitung“ zu entnehmen
- Verarbeitung mit Pinsel, kurzfloriger Lammfellrolle oder Spritzgerät
- Düsenöffnung: Airless: 0,013"–0,019"
- Mischungsverhältnis: 9 Gewichtseinheiten HENSOGRUND 2K PU zu 1 Gewichtseinheit Härter HENSOGRUND 2K PU
- Dichte der Mischung:  $1,55 \pm 0,1 \text{ g/ml}$
- Topfzeit 3 Std. (+20 °C)
- Stamm und Härter gründlich mit einem elektrischen Rührwerk mischen
- im Innen-/Aussenbereich: Trockenschichtdicke  $60 \mu\text{m} \pm 125 \mu\text{m}$  nass  $\pm 180 \text{ g/m}^2$
- bei starken Witterungseinflüssen / Wasserbelastung:  $2 \times 60 \mu\text{m}$  TSD
- Verdünnung: HENSOTHERM® V 84 Spezialverdünner, max. 5 %
- Reinigung der Werkzeuge mit HENSOTHERM® V 84

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

### Trocknungszeit / Überarbeitungsintervall

Die Trocknungszeit und das Überarbeitungsintervall sind abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei ca. +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit gelten für  $60 \mu\text{m}$  Trockenschichtdicke die folgenden Werte:

- staubtrocken nach ca. 45 Minuten
- **Überarbeitungsintervall** mit HENSOTHERM® Stahlbrandschutzbeschichtungen, wasserbasierend oder lösemittelhaltig, **min. 12 Std. und max. 48 Stunden**

Im Falle einer Überschreitung des maximalen Überarbeitungsintervalls von 48 Stunden wenden Sie sich bitte an unsere Technische Beratung unter Telefon 040 / 72 10 62-44.

### Use

HENSOGRUND 2K PU is a primer for solvent-based and water-based HENSOTHERM® fire protection coatings on aluminium elements and stainless-steel.

### Properties

HENSOGRUND 2K PU is a 2-pack primer based on polyurethane resins.

### Application

- conditions for application: rel. humidity > 80 %, temperature < +5 °C
- notice dew point
- surface has to be cleaned to remove contamination and to ensure adhesion
- surfaces must be roughened by glass blasting or Scotch-Brite™ abrasive cloth
- Pay attention to surface roughness!
- 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
- tip size: airless: 0.013"–0.019"
- mixing ratio: 9 weight units HENSOGRUND 2K PU - base: 1 weight unit HENSOGRUND 2K PU - hardener
- density of the mixture:  $1.55 \pm 0.1 \text{ g/ml}$
- pot life 3 hours (+20 °C)
- base and hardener should be mixed thoroughly with an electrical stirrer
- indoor/outdoor:  $60 \mu\text{m}$  dry  $\pm 125 \mu\text{m}$  wet  $\pm 180 \text{ g/m}^2$
- in case of stronger weathering e.g. humidity:  $2 \times 60 \mu\text{m}$  dry
- thinner: HENSOTHERM® V 84, max. 5 %
- cleaning of working tools by HENSOTHERM® V 84

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

### Drying Time / Overcoating interval

Drying time and overcoating interval are depending on temperature and relative humidity. The drying time and overcoating interval are referring to  $60 \mu\text{m}$  dry film thickness, a temperature of +20 °C and relative humidity of 60 %:

- dust dry after approx. 45 minutes
- **overcoating interval** with HENSOTHERM® fire protection coatings, waterbased or solvent-based, **min. 12 hours and max. 48 hours**
- **In case of exceeding the maximum overcoating interval of 48 hours** please contact our Technical Support by phone +49 (0)40 / 72 10 62-48.

**Arbeitssicherheit**

Bei der Verarbeitung von **HENSOGRUND 2K PU** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

Giscode: BS60

**Kennzeichnung und Umweltschutz**

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen.

Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

**Gebindegrößen**

9kg Stamm + 1kg Härter in Einweggebinden

**Lagerung**

**HENSOGRUND 2K PU** soll bei Raumtemperatur in trockenen Räumen nicht länger als 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

**Work Safety**

Use **HENSOGRUND 2K PU** in accordance with all applicable local and national regulations.

Giscode: BS60

**Environment, Health and Safety**

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

**Packaging**

9kg base + 1kg hardener in one-way buckets

**Storage**

Shelf life: 12 months in unopened containers

Storage dry at ambient temperatures.

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. Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de).

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. 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](http://www.rudolf-hensel.de).

© Rudolf Hensel GmbH 06/17



Tel: 02/945 5199; +359 877/616 479

office@sstroy.eu

[www.sstroy.eu](http://www.sstroy.eu)

**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)

