



### Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung zur Verwendung auf metallischen und Kunststoff-Untergründen

### Fire protection coating for use on different metallic and plastic substrates

#### Prüfberichte

- Beurteilung nach DIN EN 45545-2 2016, erfüllt die Anforderung der Klasse HL3 für R7
- B1 nach DIN 4102, Teil 1
- S4 nach DIN 5510, Teil 2
- Verlustfaktor d 0,02 bis 0,31 nach DIN 53440 bzw. DIN EN ISO 6721-3

#### Güteüberwachung

FIRE LABS BRA09, Berlin

#### Einsatzbereich

- Antidröhn- und Brandschutzbeschichtung für dünnwandige Blechkonstruktionen
- Brandschutzbeschichtung für Aluminium- und Blechkonstruktionen, Kunststoffe, Dämmstoffe u.a.
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Temperaturbereich von -20 °C bis +50 °C

#### Produkteigenschaften

- Schwerentflammbar
- Entdröhnend
- Wässrige Kunstharz-Dispersion
- Lösemittel-, halogen- und asbestfrei
- Farbe: anthrazit-grau
- Witterungsbeständig
- 1,9 kg/m<sup>2</sup> entsprechen ca. 1,0 mm Trockenschichtdicke

#### Verarbeitung

- Während Beschichtung und der Trocknungszeit: Temperatur > +5 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 80 %
- Taupunkt darf nicht unterschritten werden!
- Haftfähigkeit des Untergrundes prüfen (frei von Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Öl)
- Vor der Verarbeitung auf metallischen Untergründen wenden Sie sich bitte für spezielle Anwendungshinweise an unsere Technische Beratung unter Tel. 040 / 72 10 62-44
- **HENSOTHERM® 7 KS** nicht verdünnen
- Vor der Verarbeitung Material gründlich aufrühren
- Auftrag mit: Pinsel oder Rolle (kurzflorige Lammfellrolle wird empfohlen); Airless-Spritzgerät (Druck ca. 200 bar, Förderleistung > 4 l/min, Spritzdüse 0,031" – 0,033")
- Auftragsmenge: 0,4 kg/m<sup>2</sup> bis 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
Die angegebene Verbrauchsmengen beziehen sich auf die Antidröhnbeschichtung für dünnwandige Blechkonstruktionen. Verbrauchsmengen für die weiteren Einsatzbereiche erhalten Sie über die Technische Beratung unter Tel. 040 / 72 10 62-44
- Arbeitsgeräte mit **warmem** Wasser reinigen

#### Testreports

- Classification acc. to DIN EN 45545-2 2016, fulfills the requirements of the class HL3 for R7
- B1 according to DIN 4102, Part 1
- S4 according to DIN 5510, Part 2
- Loss factor d 0.02–0.31 according to DIN 53440/ DIN EN ISO 6721-3

#### Quality Monitoring

FIRE LABS BRA09, Berlin

#### Use

- Acoustical insulation and fire protection coating on sheet metal constructions
- Fire protection coating for aluminium and sheet metal constructions, plastics and insulating materials
- Can be used indoors and outdoors
- Usable in a temperature range from -20 °C to +50 °C

#### Properties

- Hardly combustible
- Sound-absorbing
- Water-based dispersion
- Free from solvents, halogens and asbestos
- Colour: anthracite-grey
- Weather resistant
- 1.9 kg/m<sup>2</sup> correspond to about 1.0 mm dry film thickness

#### Application

- Recommended conditions for application and during drying time: temperature > +5 °C, relative humidity < 80 %
- Dew point must not be exceeded
- Check surface for appropriate adhesion: it must be free from dust, dirt, grease, wax or other contamination
- Before application on metallic substrates please contact our Technical Support for application instructions
- No thinning of **HENSOTHERM® 7 KS** before application
- Stir material thoroughly before application
- Application by: brush or roller (short pile lambswool rollers are recommended); airless spraying (compression 200 bar, flow-rate 4 l/min, tip size 0.031" – 0.033")
- Coverage rate: 0.4 kg/m<sup>2</sup> to 1.4 kg/m<sup>2</sup>  
The quoted application quantities refers to acoustical insulation on sheet metal constructions. Application quantities for other areas you will receive from our Technical Support Tel. +49 (0)40 / 72 10 62-48
- Use **warm** water for cleaning of equipment

**Trocknungszeiten**

Bei einer Material-/Raum- und Objekttemperatur von ca. + 20 °C, einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 65 % und einer Auftragsmenge von 400–500 g/m<sup>2</sup> ergeben sich die folgenden Trocknungszeiten:

- Staubtrocken nach ca. 2 Stunden
- Durchgetrocknet nach ca. 12 Stunden

**Arbeitssicherheit**

Bei der Verarbeitung von HENSOTHERM® 7 KS sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.  
Giscode: M-DF01

**Kennzeichnung und Umweltschutz**

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

**Gebindegröße**

20 kg Einweg-Plastikeimer

**Lagerung und Transport**

- Trocken und **frostfrei!** lagern und transportieren
- Lagerung bei mind. +5 °C, max. +30 °C
- Ungeöffnete Gebinde sind 12 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. 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).

© Rudolf Hensel GmbH 12/17



LEED

**Drying Times**

Drying time depends on temperature and relative humidity. At a temperature of approx. + 20 °C a relative humidity of approx. 65 % and a coverage rate of 400–500 g/m<sup>2</sup> drying times are as follows:

- Dust dry after approx. 2 hours
- Fully dried after approx. 12 hours

**Work Safety**

Use HENSOTHERM® 7 KS in accordance with all applicable local and national regulations.  
Giscode: M-DF01

**Environment, Health and Safety**

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

**Packaging**

20 kg 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: 12 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. 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**

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)

