



### Klassifizierungsbericht

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, A2-s1, d0 bei 400 g/m<sup>2</sup>, entspricht nach DIN 5510-2 Klasse S5, SR2, ST2
- Klassifizierungsbericht-Nr. FLT KE4197908
- Erfüllt die Anforderungen der R1 HL3 entsprechend der DIN EN 45545-2:2016
- Warringtonfire Prüfbericht Nr. 210471 + 210256

### Einsatzbereich

- Nicht brennbare Klebeverbindungen
- Verkleben von Baustoffen mit unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten (z.B. Fixierung von Isolations-/Dämmmaterial im Innenbereich zwischen Innen- und Außenhülle/Wand im Waggonbau)
- Verkleben von Brandschutzplatten auf Beton oder Gasbeton mit zusätzlicher mechanischer Befestigung
- Verkleben und Abdichten von Brandschutzplatten im Lüftungsleistungsbau
- Montagehilfe für die Verarbeitung von Dämmstoffen

### Produkteigenschaften

- Baustoffklassifizierung A2
- Lösemittelfrei
- Organisch
- Farblos
- Dauerhaft elastisch (wird nicht spröde)
- Spritzfähiges oder viskoses Material erhältlich

### Verarbeitung

- Vor Verarbeitung Kleber gut aufrühren
- Flächen müssen frei von Verunreinigungen sein!
- Umgebungstemperatur während Applikation und Trocknung > +5 °C
- Materialtemperatur sollte min. +3 °C über dem Taupunkt liegen, aber in jedem Fall über 0 °C!
- Verarbeitungszeit bei +20 °C Umgebungstemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % = 15 Minuten
- Bei Verklebung von Materialien mit unterschiedlicher Dichte, den Kleber auf das dichtere Material aufbringen
- Auftragsmenge in Abhängigkeit von Beschaffenheit der Materialoberflächen und Anwendungszweck: 0,1 bis 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- Vor dem Zusammenfügen, insbesondere über Kopf oder vertikal, entsprechend der Auftragsmenge 8 bis 20 Minuten ablüften lassen, um sofortige Haftung zu erreichen, danach Teile zusammenfügen und fest anpressen
- Werkzeuge und Spritzmaschinen sind bei Arbeitsunterbrechung > 20 Minuten umgehend mit Wasser zu reinigen oder **HENSOMASTIK® K 2000** im Kreis pumpen

### HENSOMASTIK® K 2000, spritzfähig:

- Applikation mittels Airlessmaschine möglich, z.B. WIWA Phoenix 6552 (Druckluft) oder vergleichbar
- Airless-Düsenöffnung 0,013" – 0,015"

### Classification Report

- Classification according to DIN EN 13501-1, A2-s1, d0 this corresponds with DIN 5510-2: S5, SR2, ST2
- Classification Report No. FLT KE4197908
- Fulfills the requirements of R1 HL3 according to EN 45545-2:2016
- Warringtonfire Test Report No. 210471 + 210256

### Use

- Incombustible adhesive joints
- Bonding of building materials with different coefficients of expansion (e.g. fixation of isolation/insulation material between the inner and outer walls in wagon construction)
- Bonding of fireproof boards to concrete or aerated concrete with additional mechanical fastening
- Fixing and sealing of fireproof boards for ventilation ducts
- Installation aid for the processing of insulation materials

### Properties

- Building material classification A2 (non combustible)
- Solvent-free
- Organic
- Colourless
- Permanent elastic (does not become brittle)
- Ready for spraying or viscous material available

### Application

- The adhesive has to be stirred thoroughly before use
- Surfaces shall be free from any contamination!
- Temperature during application and drying > +5 °C
- Substrate temperature should be at least +3 °C above dew point and in any case above 0 °C!
- Workability time at +20 °C ambient temperature and a relative humidity of 65 % = 15 minutes
- If materials of different densities should be glued, the adhesive must be applied onto the material with the higher density
- Coverage rate depends on the structure of the material surfaces and purpose: 0.1 to 1.5 kg/m<sup>2</sup>
- Before joining parts, especially overhead or vertically, an 8 to 20 minutes interval of airing is recommended to guarantee an instant fixing, bonding of parts under pressure
- Clean working tools and spraying machines if work is interrupted for more than 20 minutes immediately with water or pump **HENSOMASTIK® K 2000** "in the circle"

### HENSOMASTIK® K 2000, ready for spraying:

- Application by airless spraying machine possible, e.g. WIWA Phoenix 6552 (compressed air) or comparable
- Airless spray gun tip size 0.013" – 0.015"

**HENSOMASTIK® K 2000, viskos:**

- Auftrag mit Zahnpachtel, kurzfloriger Rolle oder Pinsel
- Direkt aus dem Eimer oder aus der Kartusche

**Trocknungszeit**

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Oberflächenstruktur. Bei ca. +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit ist der Abbindevorgang nach ca. 24 Stunden weitgehend abgeschlossen.

**Arbeitssicherheit**

Bei der Verarbeitung von **HENSOMASTIK® K 2000** 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.

**Gebindegrößen**

350 g Kartusche, 12,5 kg und 20 kg Kunststoffeimer

**Lagerung und Transport**

- Trocken lagern und transportieren
- Lagerung bei mind. +5 °C bis max. +30 °C
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
- Vor Frost schützen!
- 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 ([www.rudolf-hensel.de/agb](http://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](http://www.rudolf-hensel.de).

© Rudolf Hensel GmbH 11/22

**HENSOMASTIK® K 2000, viscous:**

- By notched trowel, brush or short-pile roller
- Application directly out of pail or cartridge

**Drying time**

The drying time depends on temperature, relative humidity and the structure of the material surface. At a temperature of approx. +20 °C and a humidity of approx. 60 % the drying time is about 24 hours.

**Work Safety**

Use **HENSOMASTIK® K 2000** 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**

350 g cartridge, 12.5 kg and 20 kg plastic pails

**Storage and Transport**

- Storage and transport in dry conditions
- Storage temperature at min. +5 °C to max. +30 °C
- Protect from direct sunlight!
- Protect against frost!
- 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 ([www.rudolf-hensel.de/gtc](http://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](http://www.rudolf-hensel.de).



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



**LEED**



## RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11  
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10  
Fax +49 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)

