



### Dichtmittel auf Wasserbasis für Brandschutzverschlüsse

### Water-based sealant for penetration seals

#### Prüfberichte

- European Technical Assessment ETA-21/0816
- Prüfungen nach DIN EN 1366-3
- Feuerwiderstandsklasse bis EI 180 (i. V. m. HENSOTHERM® Service Transit)
- Brandschutzkonstruktionen in Verbindung mit den meisten Baumaterialien: Mauerwerk, leichte Trennwände, Holz, elektr. Leitungen, Rohre usw.
- Geprüft in  $\geq 150$  mm Massivdecken (Porenbeton oder Beton) und  $\geq 120$  mm Decken aus CLT oder DiagonalDübelholz®
- Geprüft in  $\geq 100$  mm Massivwand (Mauerwerk, Beton) und Trockenbauwänden

#### Güteüberwachung

- Beantragt

#### Einsatzbereich

- Ringspaltverfüllung in Brandschutzabschottungen von Einzelleitungen und in Brandschutzfugen

#### Produkteigenschaften

- HENSOTMASTIK® Acrylic ist ein flexibles weißes Acryldichtmittel speziell entwickelt für hervorragende Feuerbeständigkeit.
- Ungiftig, geringe Rauchentwicklung und halogenfrei
- Nach vollständiger Trocknung überstreichbar mit gängigen Beschichtungsmaterialien, z. B. Dispersionsfarben, Alkydharzen

#### Verarbeitung

- Haftfähigkeit des Untergrundes prüfen (frei von Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Öl)
- Verarbeitungstemperatur  $+5$  °C bis  $+40$  °C
- Trocknungszeit (Oberfläche): 15 bis 60 Minuten abhängig von den Umgebungsbedingungen
- Trocknungszeit (durchgehärtet): 5 bis 15 Tage abhängig von den Umgebungsbedingungen

#### Instandhaltung

Keine routinemäßige Wartung erforderlich, obwohl eine regelmäßige Überprüfung auf mögliche Schäden empfohlen wird. Alle nachträglich modifizierten Brandschutzabschottungen und Fugen sollten mit HENSOMASTIK® Acrylic nachbearbeitet werden.

#### Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOMASTIK® Acrylic sind die jeweiligen für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden lokalen 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.

#### Test reports

- European Technical Assessment ETA-21/0816
- Tests completed according to DIN EN 1366-3
- Fire resistance designs up to EI 180 (in combination with HENSOTHERM® Service Transit)
- Fire seal designs in conjunction with most construction materials: Masonry flexible walls, wooden construction elements, electrical wiring, pipes, etc.
- Tested in  $\geq 150$  mm rigid floors (aerated concrete or concrete) and  $\geq 120$  mm floors made of CLT or DiagonalDübelholz®
- Tested in  $\geq 100$  mm rigid walls (masonry, concrete) and flexible walls

#### Quality Monitoring

- Applied for

#### Use

- Filling of annular gaps of fire penetration seals for single penetrating services and in linear joints and gaps

#### Properties

- HENSOTMASTIK® Acrylic is a flexible white acrylic sealant especially formulated to provide excellent fire resistance
- Non-toxic, low smoke, and halogen-free
- When fully dried, overpaintable with the most coating materials e.g. dispersion paints, alkydresins

#### Application

- Ensure contact surfaces are clean, dry and dust free.
- Apply between  $+5$  °C and  $+40$  °C.
- Skinning time: 15 to 60 minutes depending on environmental conditions
- Cure time: 5 to 15 days depending on environmental conditions

#### Maintenance

No routine maintenance is required although periodic inspection for possible damage is recommended. All penetrations seals which are subsequently modified should be made good using HENSOMASTIK® Acrylic.

#### Work Safety

Use HENSOMASTIK® Acrylic 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.

**Gebindegröße**

310 ml Kartusche  
 300 ml Schlauchbeutel  
 600 ml Schlauchbeutel

**Lagerung und Transport**

- Trocken und frostfrei lagern und transportieren
- Lagerung bei mind. + 10 °C, max. + 30 °C
- Ungeöffnete Kartuschen und Schlauchbeutel sind unter vorgenannten Lagerbedingungen 12 Monate gebrauchsfähig
- Angebrochene Kartuschen und Schlauchbeutel sind nach Gebrauch sorgfältig zu verschließen

**Packaging**

310 ml cartridge  
 300 ml foil bag  
 600 ml foil bag

**Storage and Transport**

- Storage and transport in dry conditions and free from frost!
- Storage temperature at least + 10 °C, max. + 30 °C
- Shelf-life of unopened pails and foil bags: 12 months
- Opened pails and foil bags must be sealed carefully after use

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).

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).

© Rudolf Hensel GmbH 12/22



Member of  
**DGNB**  
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
 German Sustainable Building Council



**LEED v4**

**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)

