

Technisches Merkblatt

## HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss



**Dämmschichtbildende Holz-Brandschutzbeschichtung nach DIN EN 13501-1 für den Innenbereich – ermöglicht die Einstufung von Holz und Holzwerkstoffen in die Baustoffklasse B1**

### Klassifizierung

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501 (SBI-Test): B - s1,d0, analog zu B1 (schwerentflammbar)
- Klassifizierungsbericht KB-Hoch-230561

### Einsatzbereich

- Vollholz mit einer Dicke  $\geq 8$  mm und einer Dichte  $\geq 338$  kg/m<sup>3</sup>
- Flachpress-Holzspanplatten mit einer Dicke  $\geq 8$  mm und einer Dichte  $\geq 338$  kg/m<sup>3</sup>
- Bau-Furniersperrholz mit einer Dicke  $\geq 8$  mm und einer Dichte  $\geq 338$  kg/m<sup>3</sup>
- Nur im trockenen Innenbereich
- Nicht einsetzen bei mechanischer Beanspruchung

### Produkteigenschaften

- Dämmschichtbildner
- Komplett auf Wasser basierendes System
- Frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern
- Non-VOC gemäß ISO 11890-2, LEED Bestätigung
- Lösemittelfrei
- Formaldehydfrei
- Farbe: weiss matt

### Verarbeitung

- Haftfähigkeit des Untergrundes muss gewährleistet sein (frei von Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Leimen, Kalk, Öl)
- Altbeschichtungen sind vollständig zu entfernen!**
- Während der Beschichtung und Trocknung:
  - Temperatur  $> +10$  °C, relative Luftfeuchtigkeit  $< 80$  %
- Taupunkt darf nicht unterschritten werden
- Restfeuchte des Holzes oder des Holzwerkstoffes  $< 15$  %
- **Bei allen Hölzern ist eine geeignete Musterfläche vor den Beschichtungsmaßnahmen anzulegen!**
- Vorbehandlung mit **HOLZGRUND AQ** oder **HOLZGRUND SB** zur Verbesserung der Haftung und des optischen Ergebnisses von **HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss**; siehe Technisches Merkblatt **HOLZGRUND AQ / SB**
- **HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss** 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, Düse: 0,011" – 0,019")
- Alle Filter sind aus dem Airless-Spritzgerät zu entfernen.**
- **Auftragsmenge:** die erforderlichen 350 g/m<sup>2</sup> (ca. 245 µm Nass) können in einem Arbeitsgang (spritzen, streichen oder rollen) aufgebracht werden
- Überzugslack im geschützten Außenbereich erforderlich – kontaktieren Sie hierzu unsere Technische Beratung telefonisch unter **040 72 10 62-44**
- Arbeitsgeräte mit **warmem** Wasser reinigen

### Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Beschaffenheit der zu beschichtenden Oberfläche, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit. Bei einer Temperatur von mindestens  $+20$  °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % betragen die Trocknungszeiten für:

### HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss

Durchgetrocknet nach ca. 48 Stunden

### HENSOTOP SB / HENSOTOP WB Green:

- Staubtrocken nach ca. 4 Stunden
- Durchgetrocknet nach ca. 12 Stunden

### Werkstattbeschichtung

Fordern Sie hierfür unsere separat erhältlichen „Informationen und Hinweise für eine fachgerechte Werkstattbeschichtung“ bei unserer Technischen Beratung telefonisch unter **040 72 10 62-44** an.

### Pflegehinweise

Nicht mit Wasser reinigen! Keine sauren oder alkalischen Reiniger verwenden! Keine Lösemittel verwenden! **Reinigung der Oberfläche nur mit einem trockenen und weichen Tuch.**

### Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. 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

6 kg, 12,5 kg und 25 kg Kunststoffeimer

### Lagerung und Transport

- Trocken und **frostfrei** lagern und transportieren
- 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 05/23

Vertriebspartner Österreich



KANSAI HELIOS Austria GmbH

Ignaz-Köck-Straße 15 | 1210 Wien, Austria

Tel.: +43 1 27702-0

E-Mail: [office@kansai-helios.at](mailto:office@kansai-helios.at)

Internet: [www.kansai-helios.at](http://www.kansai-helios.at)