

HENSOTHERM®

HENSJEL

BRANDSCHUTZSYSTEME

Technisches Merkblatt

HENSOTHERM® 1 KS INNEN



Transparente Brandschutzbeschichtung nach DIN EN 13501 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)

Einsatzbereich

- Vollholz mit einer Dicke > 12 mm
- Flachpress-Holzspanplatten mit einer Dicke \geq 12 mm
- Bau-Furniersperrholz mit einer Dicke \geq 12 mm
- Nur im trockenen Innenbereich mit Überzugslack
- Geeignet für Prallwände in Sporthallen
- Nicht einsetzen bei mechanischer Beanspruchung

Produkteigenschaften

Dämmschichtbildner / Kunstharzdispersion / trocknet transparent auf / Lösemittel- und formaldehydfrei / Feuchtigkeitsempfindlich*

Verarbeitung

- Haftfähigkeit des Untergrundes muss gewährleistet sein (frei von Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Leimen, Kalk, Öl)
- **Altbeschichtungen sind vollständig zu entfernen!**
- Während Beschichtung und der Trocknungszeit: Temperatur > +10 °C, Luftfeuchtigkeit < 80 %
- Taupunkt darf nicht unterschritten werden!
- Restfeuchte des Holzes oder Holzwerkstoffes \leq 15 %
- **Bei allen Hölzern ist eine geeignete Musterfläche vor den Beschichtungsmaßnahmen anzulegen!**
- Eine Vorbehandlung mit **HOLZGRUND AQ** verbessert die Haftung und das optische Ergebnis von **HENSOTHERM® 1 KS INNEN**; siehe Technisches Merkblatt **HOLZGRUND AQ**
- **HOLZGRUND SB** für die Absättigung von stark saugfähigen Holzoberflächen oder zur Verbesserung der Haftung der Brandschutz-Beschichtung auf glatten Oberflächen verwenden
- **HENSOTHERM® 1 KS INNEN** nicht verdünnen!
- Vor der Verarbeitung das Material gründlich aufrühren
- Auftrag mit Pinsel / Rolle / kurzfloriger Lammfellrolle empfohlen
- Auftrag mit Airless-Spritzgerät, geeignet sind alle Airless-Pumpen, die einen Materialdruck von 200–250 bar bei Verwendung einer Spritzdüse von 0,013"–0,015" erzeugen, Förderleistung > 4 l/min
- Auftragsmenge: die erforderlichen 300 g/m² (ca. 220 μ m Nass) können in einem Arbeitsgang aufgebracht werden
- *Sobald **HENSOTHERM® 1 KS INNEN** aufgetrocknet (farblos, klar) ist, ist zwingend der Überzugslack **HENSOTOP 84 AF** (siehe Technisches Merkblatt) zu applizieren!
- Arbeitsgeräte mit **warmem** Wasser reinigen

Trocknungszeiten

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

HENSOTHERM® 1 KS INNEN

- Pro Schicht ca. 12–24 Std.
- Die Beschichtung ist nach Durchtrocknung transparent.

HENSOTOP 84 AF

- Staubtrocken nach ca. 0,5 Stunden
- Durchgetrocknet nach ca. 8–10 Stunden

In den ersten Wochen ist die Beschichtung druckempfindlich!

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® 1 KS INNEN** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Gicode: M-KH01

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

- Lagerung und Transport bei mind. +5 °C bis max. +30 °C. Vor Frost schützen!
- **HENSOTHERM® 1 KS INNEN** hat im ungeöffneten Gebinde bei trockener Lagerung und einer Raumtemperatur von 20 °C eine Haltbarkeit von 12 Monaten.
- 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/aggb). Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter www.rudolf-hensel.de. © Rudolf Hensel GmbH 06/21

Vertriebspartner Österreich

Rembrandtin

Member of KANSAI HELIOS. Part of KANSAI PAINT.

Rembrandtin Coatings GmbH

Ignaz-Köck-Straße 15, 1210 Wien, Austria

Tel.: +43 1 27702-0 | office@rembrandtin.com | www.rembrandtin.com