

Teknisk datablad / Technical Data Sheet

HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN



Brandhæmmende maling til udendørs trækonstruktioner i henhold til DIN EN 13501-1

Fire retardant coating according to DIN EN 13501-1 for wooden materials in outdoor use

Klassificering

- Brandadfærd er klassificeret C-s2, d0 i henhold til DIN EN 13501-1 (SBI-Test), når det påføres på alle sider af træmaterialet.
- Klassificeringsrapport nr. 230005537-9 MPA NRW

Anvendelse

- Træbaserede plader og massivt træ: tykkelse mindst 12 mm, vægtfylde mindst 630 kg/m³ (testet); Norm standard 13238-2010 tillader en maksimal nedadgående afvigelse på 25 % til den testede vægtfylde.
- Plader af træmaterialer skal være klassificeret som klasse 3 i henhold til DIN EN 1995-1-1

Produktegenskaber

- Dispersion af kunstharpiks
- Ingen organiske opløsningsmidler
- Ingen blødgørere
- God vedhæftning
- Glat overflade
- Farve: lysegrå
- Topcoat: **HENSOTOP SB**. Fås i flere forskellige farver. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

Påføring

- Optimal vedhæftning skal sikres (overfladen skal være fri for støv, snavs, fedt, voks, skimmelsvamp, klæbemidler, kalk, olie)
Gamle belægninger skal fjernes helt!
- Anbefalinger under påføring og tørring: Temperatur >+ 10 °C og relativ luftfugtighed < 80 %
- Dugpunktet må ikke overskrides!
- Restfugtindhold i træet eller det træbaserede materiale < 15 %
- At grunde med **HOLZGRUND AQ** eller **HOLZGRUND SB** forbedrer vedhæftningen og det visuelle færdige resultat. Se de respektive tekniske datablade.
- Pletgrundning af genstridig saft (DIN EN 152) og beskyttelse mod svamp skal sikres
- **Der skal laves et passende testfelt på alle træsorter før fuld påføring påbegyndes!**
- Materialet omrøres grundigt inden brug
- Påføring med pensel, rulle eller airless
- Airless: Dysestørrelse 0,013" – 0,019"
- Påføringsmængde: **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN**:
2x 275 g/m² = 2x 200 µm våd
- Rengør arbejdsværktøjer med vand
- Topcoat i valgt farve: (se teknisk datablad):
2x 120 g/m² **HENSOTOP SB** (indeholder opløsningsmiddel)
- Det påførte materiale skal altid holdes i korrekt stand

Classification

- Fire behaviour is classified C-s2, d0 according to DIN EN 13501-1 (SBI-Test) if applied on all sides of the wooden material
- Classification Report No. 230005537-9 MPA NRW

Use

- Coreboards out of wooden materials and solid wood: thickness at least 12 mm, bulk density at least 630 kg/m³ (tested); Trägerplattennorm 13238-2010 (coreboard standard) will allow a maximal downward deviation of 25 % to the tested bulk density
- Boards of wooden materials must be classified class 3 according to DIN EN 1995-1-1

Properties

- Dispersion
- Free from organic solvents
- No plasticizer
- Strong adhesion on all wooden materials
- Smooth surface
- Colour: light grey
- For coloured surface finishing with **HENSOTOP SB**, available in RAL or NCS colour shades or in individual colour shades on request. For further details, please see technical data sheet.

Application

- Check surface for appropriate adhesion: it should be free from dust, dirt, grease, wax, mould, oil, glues and whitewash
Remove existing coatings completely to the sound substrate!
- Recommended conditions for application and during drying time: temperature > +10 °C and relative humidity < 80 %
- Dew point must not be exceeded during processing!
- Moisture content of wood or wooden materials < 15 %
- Priming with **HOLZGRUND AQ** or **HOLZGRUND SB** improves adhesion of the fire protection coating and the optical result. Please see technical data sheets.
- Use blue stain inhibiting primer before application of **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN** on coniferous wood (DIN EN 152)
- Take care for sufficient protection against rot, fungal or insects infestation
- **For all type of wood and wooden materials it is required to prepare a suitable sample area before application!**
- Stir material thoroughly before application
- **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN** can be applied by brush, roller or airless spraying
- Airless spraying: nozzle size 0.013" – 0.019"
- Coverage rate: **HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN**:
2x 275 g/m² = 2x 200 µm wet
- Cleaning of equipment by water
- Finishing in RAL- or NCS-shades (see technical data sheet):
2x 120 g/m² **HENSOTOP SB** (solvent-based)
- Take care for an undamaged surface of the coating system

Tørretider

Tørretiden afhænger af overfladens beskaffenhed, temperaturen og den relative luftfugtighed. Ved en temperatur på + 20 °C og en relativ luftfugtighed på ca. 65 % gælder følgende tørretider for:

HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN

- Første lag mindst 1 time
- Andet lag mindst 24 timer

HENSOTOP SB

4 til 6 timer mellem lagene

Sikkerhed på arbejdspladsen

Ved alt arbejde med HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN skal de gældende regler for arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker overholdes.

Faremærker og miljøhensyn

Bestemmelserne i loven ændres ofte. Oplysninger om faremærker og miljøhensyn skal derfor slås op i det aktuelle sikkerhedsdatablad.

Emballagestørrelser

12,5 kg

Opbevaring og transport

Transport og opbevaring ved temperaturer mellem + 5 °C og + 30 °C. Spandene skal beskyttes mod frost og direkte sollys! Åbnede spande skal lukkes omhyggeligt.

Holdbarhed

Uåbnede spande: Mindst 12 måneder fra fremstillingsdatoen ved en opbevaringstemperatur på + 20 °C. Uden for denne opbevaringstemperatur kan minimumsholdbarheden blive reduceret.

Oplysningerne heri afspejler det nuværende niveau af vores tekniske tests og erfaring med brugen af dette produkt. Dette fritager dog ikke køber/bruger for dennes pligt til på eget ansvar grundigt at undersøge vores materialer for deres egnethed til det tilsigtede formål baseret på forholdene på det pågældende sted. Retskrav om erstatning som følge af, at dette produkt bruges til andre formål eller på andre måder end heri beskrevet uden forudgående skriftlig godkendelse, udelukkes og kan ikke fremsættes mod os. I betragtning af, at vi ikke har nogen indflydelse på forholdene på stedet og de forskellige faktorer, der kan påvirke brugen af produktet og dets anvendelse kan en garanti for resultater eller erstatningsansvar, uanset de retlige grunde, ikke udledes af denne information eller af mundtlig rådgivning ydet af en af vores medarbejdere, medmindre vi kan anklages for forsæt eller grov forsømmelse.

Drying Times

Drying time depends on relative temperature, humidity and the kind of wood. At a temperature of approx. +20 °C and a relative humidity of approx. 65% drying times are as follows:

HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN

- First layer at least 1 hour
- Second layer at least 24 hours

HENSOTOP SB

Per layer 4 – 6 hours

Work Safety

Use HENSOTHERM® 2 KS AUSSEN 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

Supplied in 12,5kg one-way buckets

Storage and Transport

Transport and store at temperatures between +5 °C and +30 °C. The containers must be protected from frost and direct sunlight! Opened containers must be carefully resealed.

Shelf life

The minimum shelf life of unopened containers at a storage temperature of + 20 °C is 12 months from the date of manufacture. Outside this storage temperature, the minimum shelf life may be reduced.

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). 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. © Rudolf Hensel GmbH 07/24

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Tyskland

Tlf. +49 40 72 10 62-10
Fax +49 40 72 10 62-52

E-mail: contact-rh@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

