

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

HENSOTOP WB

Wasserverdünnbarer Überzugslack für HENSOTHERM® Brandschutzsysteme auf Wasserbasis im Innenbereich

Single component water-based top coat for HENSOTHERM® water-based fire protection coatings for indoor use

Einsatzbereich

HENSOTOP WB wird aus optischen Gründen und als Feuchtigkeitschutz aufgetragen.

Produkteigenschaften

HENSOTOP WB ist ein halogenfreier und schnell trocknender Lack auf Basis wasserverdünnbarer Polymerisatharze.

Verarbeitung

- **HENSOTOP WB** darf erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Schicht der **HENSOTHERM®**, also frühestens nach 24 Std. und nach positiver Nagelprobe aufgetragen werden!
- Material-, Untergrund- und Lufttemperatur > +5 °C
- relative Luftfeuchtigkeit < 80 %
- die Oberflächentemperatur muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen
- Oberflächentemperatur max. +35 °C
- Verarbeitung mit Pinsel, kurzfloriger Velour-/Mohairrolle oder Spritzgerät
- Düsenöffnung: Airless 0,009" – 0,013"
- Auftragsmenge: 150–180 g/m² (abhängig vom Farbton)
= Nass-Schichtdicke ca. 150 µm = Trockenschichtdicke ca. 60 µm
- bei der Verarbeitung von **HENSOTOP WB** aus verschiedenen Chargen wird empfohlen, das gesamte Material (gleicher Farbton) vor Gebrauch zu vermischen
- der Glanzgrad ist abhängig vom gewählten Farbton
- Farbtöne mit Metallpigmenten können sich durch Verdünnung mit Wasser oder durch Aufbringen mit Pinsel oder Rolle verändern

Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Bei ca. +20 °C und ca. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit gelten folgende Werte:

- staubtrocken nach ca. 45 Minuten
- durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von **HENSOTOP WB** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

Giscode: BS20

Kennzeichnung und Umweltschutz

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen. Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Gebindegrößen

5 kg und 10 kg Kunststoffeimer

Lagerung

HENSOTOP 84 AQ soll **frostfrei**, möglichst bei Raumtemperatur und nicht länger als 6 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Use

Application of **HENSOTOP WB** (as top coat) due to optical reasons and moisture protection.

Properties

HENSOTOP WB is a halogen-free and fast drying coating based on water-based polymer.

Application

- **HENSOTOP WB** shall be applied after through drying of the fire protection coating but earliest after 24 hours and positive fingernail test.
- material, substrate and ambient temperature > +5 °C
- relative humidity < 80 %
- surface temperature must be at least +3 °C above dew point
- surface temperature max. +35 °C
- application by brush, short pile velour or mohair paint roller or airless spraying
- tip size: airless 0,009" – 0,013"
- coverage rate: 150–180 g/m² (depends on colour shade)
= wet film thickness approx. 150 µm = dry film thickness approx. 60 µm
- if **HENSOTOP WB** must be applied out of different batches, mix both materials (of the same colour shade) together before application
- gloss level depends on colour shade
- colour shades containing metallic pigments may change by thinning with water or by application by brush or roller

Drying Times

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

- dust dry after approx. 45 minutes
- dried through after approx. 24 hours

Work Safety

Use **HENSOTOP WB** in accordance with all applicable local and national regulations.

Giscode: BS20

Environment, Health and Safety

As regulations are often revised please request for the actual safety data sheet before using this product.

Packaging

supplied in 5 kg and 10 kg plastic pails

Storage

Shelf life: 6 months in unopened containers; storage **free from frost**, possibly at ambient temperatures.

Farbtongruppen nach RAL / Groups of colour shades (RAL)

Standard	weiss / white, 7016 , 7035, 9002
Farbtongruppe I / Group I	1001, 1013, 1014, 1015, 1019, 1020 / 4009 / 5007, 5008, 5009 , 5018 / 6000, 6003, 6006 , 6011, 6012 , 6013, 6014, 6015 , 6019, 6020 , 6027, 6028 , 6033, 6034 / 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7015, 7021, 7022 , 7023, 7024, 7026 , 7030, 7031 , 7032, 7033, 7034, 7036, 7037, 7038, 7039 , 7040, 7042, 7043 , 7044, 7045, 7046, 7047, 8000, 8002, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022, 8024, 8025, 8028 / 9001, 9004 , 9010, 9011 , 9016, 9017 , 9018
Farbtongruppe II / Group II	1000, 1011 , 1024 / 3007, 3009, 3011 , 3012, 3015 / 5000, 5001, 5002, 5004 , 5012, 5014, 5015, 5021, 5023, 5024 / 6008, 6016 , 6021, 6022, 6025 , 6032 / 8001, 8003 , 8004, 8007, 8008, 8011, 8012, 8014 / 9005
Farbtongruppe III / Group III	1002, 1018, 1034 / 2001 , 2010, 2012 / 3000, 3013 , 3014, 3017, 3018, 3022 / 4001, 4002 / 5003 , 5005, 5010, 5011, 5013, 5017 , 5019, 5020, 5022 / 6001, 6002, 6005, 6007, 6009, 6010 , 6018 / 8023
Farbtongruppe IV / Group IV	1003, 1005 , 1006, 1012, 1016, 1017, 1027, 1033 / 2000, 2002 , 2003, 2008, 2009, 2011 / 3001, 3002, 3003, 3004 , 3005, 3016 , 3027
Farbtongruppe V / Group V	1004, 1007, 1021, 1023, 1028, 1032 / 2004 / 3020 / ca. 9006, ca. 9007, ca. DB 701, ca. DB 702, ca. DB 703, ca. DB 704

Sonderfarbtöne nach Sikkens, NCS oder Muster auf Anfrage ab 10 kg.

Special colour shades according Sikkens, NCS or samples available on request – minimum quantity 10 kg.

Hinweis: Aufgrund thermischer Aufheizung können wir beim Einsatz hinter Glasfassaden bei den fett markierten Farbtönen keine Gewährleistung übernehmen.

Notice: Due to thermal overheating do not use dark colours (see bold marked colour shades) as top coating behind glass facades!

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. Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter 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. 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 09/17

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 (0) 40/72 10 62-10
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

