

HENSOTOP SB

Lösemittelhaltiger Überzugslack für HENSOTHERM® Brandschutzbeschichtungs-Systeme für den Innen- und Außenbereich

Single component solvent-based top coat for HENSOTHERM® fire protection coating systems for indoor and outdoor use

Einsatzbereich

HENSOTOP SB wird aus optischen Gründen und als Feuchtigkeitschutz aufgetragen.

Hinweis: Auf die Verwendung dunkler Überzugslacke auf Stahlflächen, die regelmäßig großer Erwärmung > 45 °C ausgesetzt sind, ist zu verzichten!

Produkteigenschaften

HENSOTOP SB ist ein halogenfreier und schnell trocknender Lack

Verarbeitung

- **HENSOTOP SB** darf erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Schicht **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
- Verarbeitung mit Pinsel, Mohairrolle oder Airless-Spritzgerät
- Düsenöffnung: Airless-Spritzgerät: 0,009" – 0,013"
- Auftragsmenge:
 - Im Innenbereich: 1 x 130 – 180 g/m² (in Abhängigkeit zum gewählten Farbton) = Nass-Schichtdicke ca. 130 µm = Trockenschichtdicke ca. 60 µm
 - Im Außenbereich: 1 x 260 – 300 g/m² (in Abhängigkeit zum gewählten Farbton) = Nass-Schichtdicke ca. 250 µm = Trockenschichtdicke ca. 80 – 100 µm
- Verdünnung zum Spritzen mit **HENSOTHERM® V45**, max. 10 %
- bei der Verarbeitung von **HENSOTOP SB** 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 oder durch Aufbringen mit Pinsel oder Rolle verändern
- die zu beschichtenden Stahl-Oberflächen dürfen nicht wärmer als max. +35 °C während der Beschichtung und Trocknung sein

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
- überarbeitbar nach ca. 24 Stunden
- durchgetrocknet nach ca. 48 Stunden

Arbeitssicherheit

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

Giscode: BS60

Kennzeichnung und Umweltschutz

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

Use

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

Notice: If steel surfaces are regularly exposed to intense heat / high temperatures > 45 °C, do not use dark colours as top coating!

Properties

HENSOTOP SB is a halogen-free and fast drying top coat

Application

- **HENSOTOP SB** 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
- **HENSOTOP SB** can be applied by brush, roller or airless spraying
- tip size: airless: 0.009" – 0.013"
- coverage rate:
 - Indoor use: 1 x 130 – 180 g/m² (depending on the colour shade) = wet film thickness about 130 µm = dry film thickness 60 µm
 - Outdoor use: 1 x 260 – 300 g/m² (depending on the colour shade) = wet film thickness about approx. 250 µm = dry film thickness approx. 80 – 100 µm
- thinner: **HENSOTHERM® V45**, max. 10 %
- if **HENSOTOP SB** 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 adding thinner or by application by brush or roller
- steel surfaces to be coated must not be warmer than max. +35 °C during application and drying

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
- ready for overcoating after approx. 24 hours
- dried through after approx. 48 hours

Work Safety

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

Giscode: BS60

Environment, Health and Safety

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

Gebindegrößen

- 5 kg, 10 kg und 25 kg Blecheimer
- Standard-Farbtöne auch in 2,5 kg Gebinden erhältlich

Lagerung

HENSOTOP SB soll bei Raumtemperatur nicht länger als 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Packaging

- supplied in 5 kg, 10 kg and 25 kg tin pails
- standard colour shades also available in 2,5 kg pails

Storage

Shelf life: 12 months in unopened containers, storage 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, 8004, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022, 8024, 8025, 8028 / 9001, 9003, 9004 , 9010, 9011 , 9016, 9017 , 9018
Farbtongruppe II / Group II	1000, 1011 , 1024 / 3007, 3009, 3011 , 3012, 3015 / 4005 5000, 5001, 5002, 5004, 5005 , 5012, 5014, 5015, 5019, 5021, 5023 , 5024 / 6004, 6008, 6016 , 6017, 6021, 6022, 6025 , 6032 8001, 8003, 8007, 8008, 8011, 8012, 8014 / 9005 , 9006, 9007 DB 701, DB 702, DB 703
Farbtongruppe III / Group III	1002, 1007, 1012, 1017, 1018, 1034 / 2001 , 2003, 2004, 2008, 2010, 2012 3000, 3001, 3002, 3005, 3013 , 3014, 3017, 3018, 3022, 3027, 3031 / 4001, 4002, 4003, 4006, 4007, 4008 5003, 5010, 5011, 5013, 5017, 5020, 5022 / 6001, 6002, 6005, 6007, 6009, 6010 , 6018, 6024, 6026, 6029 / 8023
Farbtongruppe IV / Group IV	1003, 1005 , 1006, 1016, 1027, 1033 / 2000, 2002 , 2009, 2011 / 3003, 3004, 3016 / 4004 , 4010
Farbtongruppe V / Group V	1004, 1021, 1023, 1028, 1032 / 3020 , ca. 6037 / DB 301, DB 310 , DB 501, DB 502, DB 503, DB 510 , DB 601, DB 704, weitere DB-Töne auf Anfrage / other DB colour shades on request

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

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

Hinweis: Aufgrund thermischer Aufheizung der Stahl- oder Holzbauteile und möglicher Restlösemittelretention bei der Verwendung von HENSOTHERM® 310 KS, können wir beim Einsatz im Außenbereich und im Innenbereich hinter Glasfassaden bei den fett markierten Farbtönen keine Gewährleistung übernehmen.

Notice: Due to thermal heating of the steel or wood components and possible residual solvent retention when using HENSOTHERM® 310 KS, do not use dark colours, such as the bold marked colour shades, as top coating whether for outdoor use or indoor use behind glass facades. We do not assume any warranty.

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 06/19



Tel: 02/945 5199; +359 877/616 479
office@sstroy.eu
www.sstroy.eu

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11 Tel. +49 40 72 10 62-10
21039 Börsen | Germany Fax +49 40 72 10 62-52

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

