

Technisches Merkblatt

## HENSOTOP SB

Lösemittelhaltiger, 1-komponentiger Überzugslack für HENSOTHERM® Brandschutz-Beschichtungssysteme für den Innen- und Außenbereich

### UNTERGRÜNDE / PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Untergründe: HENSOTHERM® Brandschutzbeschichtungen

- Lösemittelhaltig, 1-komponentiger Überzugslack auf Acrylharzbasis
- Schnell trocknend
- Halogenfrei

### PRODUKTDATEN

#### HENSOTOP SB

**Farbton:** RAL, DB, Sikkens oder nach individuellem Farbmuster lieferbar

**Glanzgrad:** Seidenmatt (<30 Glanzeinheiten bei 60°) / Der Glanzgrad variiert in Abhängigkeit des Farbtons.

**Gebindegrößen:** 5kg, 10kg und 25kg in Blecheimern / Standard-Farbtöne auch in 2,5kg Gebinden erhältlich

**Vorbereitung:** Gut aufrühren!

**Verdünnen** mit HENSOTHERM® V45 max. 10% | **Reinigen** mit HENSOTHERM® V45

**Haltbarkeit:** 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert

#### HENSOTOP SB / Richtwerte (theoretische Werte ohne Verluste)

<b>Dichte (g/ml)</b> 1,2	<b>Ergiebigkeit (m<sup>2</sup>/kg)</b> I: 6,5   A: 4,5	<b>Festkörpervolumen (%)</b> 49
<b>Verbrauch (kg/m<sup>2</sup>)</b> I: 0,145-0,175   A: 0,195-0,245	<b>Nassschichtdicke (µm)</b> I: 125-150   A: 170-225	<b>Trockenschichtdicke (µm)</b> I: 60-70   A: 80-100

I = Innen | A = Aussen

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfehlung bei Temperaturen von ca. +20°C



Airless



Rollen / Streichen

<b>Düsengröße (inch)</b>	<b>0,009 - 0,013</b>	-
<b>Materialdruck (bar)</b>	<b>120 - 150</b>	-
<b>TSD* je Arbeitsgang (µm)</b>	<b>60 - 70</b>	<b>60 - 70</b>
<b>Verdünnen (%)</b>	<b>0 - 10</b>	<b>0 - 10</b>

\*TSD = Trockenschichtdicke

#### Trocknungszeit bei 60 µm TSD



Staubtrocken:  
Überarbeitbar:  
Durchgetrocknet:

#### Umgebungstemperatur +20°C

nach ca. 45 Minuten  
nach ca. 24 Stunden  
nach ca. 48 Stunden

## HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

### Anwendung / Verarbeitung

Die HENSOTOP Überzugslacke bieten die Möglichkeit der farbigen Gestaltung und den Schutz vor Feuchtigkeit und sollten aufgebracht werden, wenn die Flächen in der Nutzung Belastungen durch Umwelteinflüsse und Reinigung ausgesetzt sind. Sie dürfen erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten HENSOTHERM® Schicht, also frühestens nach 24 Stunden und nach positiver Fingernagelprobe aufgetragen werden!

- Material-, Untergrund- und Lufttemperatur > +10 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit < 80 %
- Verarbeitung mit Pinsel, kurzfloriger Velour-/Mohairrolle oder Airless-Spritzgerät

### Hinweise:

- Auf die Verwendung dunkler Überzugslacke auf Stahlflächen und Holzbauteilen, die regelmäßig großer Erwärmung > +45 °C ausgesetzt sind, ist zu verzichten.
- Bei der Verarbeitung von HENSOTOP SB aus verschiedenen Chargen wird empfohlen, das gesamte Material (gleicher Farbton) vor Gebrauch zu vermischen.
- Farbtöne mit Metallpigmenten können sich durch Verdünnung oder durch Aufbringen mit Pinsel oder Rolle verändern.



**Luft- und Untergrundtemperaturen:** Optimal bei +15 °C bis +25 °C, nicht unter +10 °C und nicht über +35 °C! Während der Applikation und der Trocknung muss die Oberflächentemperatur der zu beschichtenden Bauteile um mindestens +5 °C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen und maximal ≤ +35 °C betragen!



**Relative Luftfeuchtigkeit** max. 80 %

## BESCHICHTUNGSSYSTEME

### Produkte

<b>Grundierung</b>	HENSOGRUND WB Green, HENSOGRUND 1K AK, HENSOGRUND 1966E, HENSOGRUND 2K, HENSOGRUND 2K EP
<b>Dämmschichtbildner (DSB)</b>	HENSOTHERM® 410 KS, HENSOTHERM® 421 KS, HENSOTHERM® 461 KS, HENSOTHERM® 471 KS, HENSOTHERM® 310 KS, HENSOTHERM® 370 KS
<b>Überzugslack</b>	HENSOTOP SB ist in RAL- und DB-Farbtönen oder nach individuellem Farbmuster lieferbar.

## FARBTONGRUPPEN NACH RAL

Standard	weiss, <b>7016</b> , 7035, 9002
Farbtongruppe I	1001, 1013, 1014, 1015, 1019, 1020 / 4009 / <b>5007, 5008, 5009</b> , 5018 / <b>6000, 6003, 6006</b> , 6011, <b>6012</b> , 6013, <b>6014, 6015</b> , 6019, <b>6020</b> , 6027, <b>6028</b> , 6033, 6034 / 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, <b>7005, 7006, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7015, 7021, 7022</b> , 7023, <b>7024, 7026</b> , 7030, <b>7031</b> , 7032, 7033, 7034, 7036, 7037, 7038, <b>7039</b> , 7040, 7042, <b>7043</b> , 7044, 7045, 7046, 7047 / 8000, <b>8002, 8004, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022, 8024, 8025, 8028</b> / 9001, 9003, <b>9004</b> , 9010, <b>9011</b> , 9016, <b>9017</b> , 9018
Farbtongruppe II	1000, <b>1011</b> , 1024 / <b>3007, 3009, 3011</b> , 3012, 3015 / <b>4005 / 5000, 5001, 5002, 5004, 5005</b> , 5012, 5014, 5015, <b>5019, 5021, 5023</b> , 5024 / <b>6004, 6008, 6016</b> , 6017, 6021, <b>6022, 6025</b> , 6032 / 8001, <b>8003, 8007, 8008, 8011, 8012, 8014 / 9005</b> , 9006, 9007, DB 701, DB 702, <b>DB 703</b>
Farbtongruppe III	1002, 1007, 1012, 1017, 1018, 1034 / <b>2001</b> , 2003, 2004, 2008, 2010, 2012 / <b>3000, 3001, 3002, 3005, 3013</b> , 3014, 3017, 3018, 3022, <b>3027, 3031 / 4001, 4002, 4003, 4006, 4007, 4008 / 5003, 5010, 5011, 5013, 5017, 5020, 5022 / 6001, 6002, 6005, 6007, 6009, 6010</b> , 6018, 6024, <b>6026, 6029 / 8023</b>
Farbtongruppe IV	1003, <b>1005</b> , 1006, 1016, 1027, 1033 / 2000, <b>2002</b> , 2009, 2011 / <b>3003, 3004, 3016 / 4004</b> , 4010
Farbtongruppe V	1004, 1021, 1023, 1028, 1032 / <b>3020, ca. 6037 / 7048 / DB 301, DB 310</b> , DB 501, DB 502, DB 503, <b>DB 510</b> , DB 601, DB 704, weitere DB-Töne auf Anfrage

Sonderfarbtöne nach Sikkens oder Muster auf Anfrage ab 10 kg.

**Hinweis:** Aufgrund thermischer Aufheizung der Stahl- und Holzbauteile und möglicher Blasenbildung verursacht durch Restlösemittel bzw. bei Holz durch Holzfeuchte, können wir bei der Verwendung von HENSOTHERM® 310 / HENSOTHERM® 370 KS, sowie den HENSOTHERM® 2 KS Systemen beim Einsatz hinter Glasfassaden und im Außenbereich bei den fett markierten Farbtönen keine Gewährleistung übernehmen.

## ARBEITSSICHERHEIT



Bei der Verarbeitung von HENSOTOP SB sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten. **Giscode: BS60**

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 01/24

## RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

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

E-Mail: [kontakt@rudolf-hensel.de](mailto:kontakt@rudolf-hensel.de)  
Internet: [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

