

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

## HENSOTOP 84

lösemittelhaltiger Überzugslack für HENSOTHERM Brandschutzsysteme

single component solvent based top coat for HENSOTHERM intumescent coatings

### Einsatzbereich

HENSOTOP 84 wird aus optischen Gründen und als Feuchtigkeitsschutz aufgetragen.

### Produkteigenschaften

HENSOTOP 84 ist ein halogenfreier, selbstlöschender, schnell trocknender Lack auf Basis eines modifizierten Kunstharzes.

### Verarbeitung

- HENSOTOP 84 darf erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Schicht des Dämmschichtbildners, also frühestens nach 24 Stunden und nach positiver Nagelprobe aufgetragen werden!
- Material-, Untergrund- und Lufttemperatur >5°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit <80%
- Taupunkt beachten
- Verarbeitung mit Pinsel, Mohairrolle oder Airless-Spritzgerät
- Düsenöffnung: Airless-Spritzgerät: 0,009" - 0,013"
- Auftragsmenge:  
130-180g/m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit zum gewählten Farbton)  
= Nass-Schichtdicke ca. 130 µm  
= Trocken-Schichtdicke ca. 60 µm
- Verdünnung zum Spritzen mit HENSOTHERM V45 max. 5%
- bei der Verarbeitung von HENSOTOP 84 aus verschiedenen Chargen wird empfohlen, das Material vor Gebrauch zu vermischen
- der Glanzgrad ist abhängig vom gewählten Farbton
- durch Aufbringen mit Pinsel oder Rolle oder durch Verdünnung können sich Farbtöne mit Metallpigmenten verändern

### Trocknungszeiten

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

- staubtrocken nach ca. 1 Stunde
- überarbeitbar nach ca. 24 Stunden
- durchgetrocknet nach ca. 48 Stunden

### Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOTOP 84 sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

### Kennzeichnung und Umweltschutz

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

### Lagerung

HENSOTOP 84 soll bei Raumtemperatur nicht länger als 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

### Gebindegrößen

Blecheimer 5 kg, 10 kg und 25kg

### Use

Coating ontop for optical reasons and for moisture protection.

### Properties

HENSOTOP 84 is a halogen free, self-extinguishing, fast drying coating based on modified resin.

### Application

- before topcoating make sure that the fire retardant coating is dried through (test by finger nail!)
- temperature of HENSOTOP 84, ambient air and substrate >5°C
- humidity <80%
- keep below dewpoint
- HENSOTOP 84 can be applied by brush, roller or spray
- tip size: airless: 0.009" - 0.013"
- coverage rate: 130-180 g/m<sup>2</sup> (depending on the colour shade)  
= wet about 130 µm  
= dry about 60 µm
- thinner: HENSOTHERM V45, max. 5%
- if HENSOTOP 84 is used out of different batches, mix both materials before using
- gloss level depends on colour shade
- application by brush or roller and thinning may modify colour shades containing metal pigments

### Drying Times

The drying time depends on temperature and humidity. At a temperature of approx. 20 °C and a humidity of 65% the drying time is as follows:

- dust dry after about 1 hour
- ready for the next layer after about 24 hours
- dried through after 48 hours

### Precautions for Safety Use

Use HENSOTOP 84 in accordance with all applicable local and national regulations.

### Environment, Health and Safety Data

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

### Storage

Shelf life: 12 months in unopened containers; storage at ambient temperatures.

### Packaging

Supplied in 5kg, 10kg and 25 kg tin pails.

## Farbtongruppen nach RAL, seidenglänzend

## Groups of colour shades

Standart	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, <b>DB 701. DB 702. DB 703</b>
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 VI Group VI	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 7048 <b>DB 301. DB 310. DB 501. DB 502. DB 503 DB 510. DB 601. DB 704</b> weitere DB-Töne auf Anfrage

Sonderfarbtöne nach Sikkens, NCS oder Muster auf Anfrage

Special colour shades according Sikkens, NCS or sample available on request.

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produkts durch die Rudolf Hensel GmbH. Bei Verwendung des Produkts zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier empfohlenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung können keinerlei rechtliche Ansprüche aus hierdurch entstandenen Schäden gegen die Rudolf Hensel GmbH geltend gemacht werden. Vorausgegangenene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

The information given herein is not intended to be exhaustive but for your guidance only. It is based upon the results of controlled tests and experience obtained in the application of this product by Rudolf Hensel GmbH. Any person using this product for any purpose other than that specifically recommended without first obtaining written confirmation from us does so at their own risk and Rudolf Hensel GmbH can accept no liability for the performance of the product or for any loss or damage arising out of such use. Former versions of this data sheet are no longer valid. It is the users responsibility to check that this document is current prior to using the product.

© Rudolf Hensel GmbH 03/12

**RUDOLF HENSEL GMBH** LACK- UND FARBENFABRIK • GEGR. 1922

Lauenburger Landstraße 11 · D-21390 Börnsen

Phone + 49 (0) 40 - 72 10 62 10

Telefax + 49 (0) 40 - 72 10 62 52

E-Mail: [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)

Internet: [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

