

HENSOTOP 84 AQ

wasserverdünnbarer Überzugslack für HENSOTHERM - Brandschutzsysteme

single component water-borne top coating for HENSOTHERM intumescent coatings

Einsatzbereich

HENSOTOP 84 AQ wird aus optischen Gründen und als Feuchtigkeitsschutz aufgetragen.

Produkteigenschaften

HENSOTOP 84 AQ ist ein halogenfreier, selbstverlöschender, schnell trocknender Lack auf Basis wasserverdünnbarer Polymerisatharze.

Verarbeitung

- **HENSOTOP 84 AQ** darf erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Schicht der Hensotherm-Brandschutzbeschichtung, also frühestens nach 24Std. und nach positiver Nagelprobe aufgetragen werden!
- Material-, Untergrund- und Lufttemperatur > 5 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit < 80 %
- Taupunkt beachten
- Oberflächentemperatur max. + 40° C
- Verarbeitung mit Pinsel, kurzfloriger Velour-/Mohairrolle oder Spritzgerät
- Düsenöffnung: Airless: 0,013"
- Auftragsmenge:
 - 130 – 180 g / m² (abhängig vom Farbton)
 - = Nass-Schichtdicke ca. 150 µm
 - = Trockenschichtdicke ca. 60 µm
- bei der Verarbeitung von **HENSOTOP 84 AQ** aus verschiedenen Chargen wird empfohlen, das gesamte Material 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

Trocknungszeiten

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

- staubtrocken nach ca. 1 Std
- durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Arbeitssicherheit

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

Gebindegrößen

Kunststoffeimer 10 kg,
Standard-Farbtöne auch im 5 kg-Gebinde

Use

Top coating for optical reasons and for moisture protection.

Properties

HENSOTOP 84 AQ is a halogen-free, self-extinguishing, fast drying coating based on water-borne polymer.

Application

- before topcoating make sure that HENSOTHERM fire protection coating is dried through (test by finger nail!)
- temperature of **HENSOTOP 84 AQ**, air and steel > 5 °C
- humidity < 80 %
- notice dew point
- Surface temperature max. + 40° C
- application by brush, short pile velour or mohair paint roller or airless spraying
- tip size: airless 0.013"
- coverage rate:
 - 130 – 180 g / m² (depends on shade)
 - = wet appr. 150 µm
 - = dry appr. 60 µm
- if **Hensotop 84 AQ** must be applied out of different batches, mix both materials before using
- gloss level depends on colour shade
- colours based on metallic pigments may change shade by adding thinner or after application by brush or roller

Drying Times

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

- dust dry after about 1 hour
- dried through after 24 hours

Precautions for Safety Use

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

Environment, Health and Safety Data

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

Storage

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

Packaging

supplied in 10 kg plastic pails,
standard shades in 5 kg pails available

Farbtongruppen nach RAL, seidenglänzend

Groups of colour shades

Standard	weiss, 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 7048 ca. 9007, DB 701, DB 702, DB 703, DB 704

Sonderfarbtöne nach Sikkens, NCS oder Muster auf Anfrage ab 10 kg
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 entstandene 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 with-out first obtaining written conformation 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 07/12

Rudolf Hensel GmbH
Lauenburger Landstraße 11 • D-21039 Börnsen
Telefon (040) 72 10 62 10 • Fax (040) 72 10 62 52

LACK- UND FARBENFABRIK • GEGR. 1922
www.rudolf-hensel.de
info@rudolf-hensel.de

