

Technisches Merkblatt

## HENSOTOP WB Green



**Wasserbasierender, 1-komponentiger Überzugslack für wasserbasierende HENSOTHERM® Brandschutzbeschichtungen im Innenbereich**

### UNTERGRÜNDE / PRODUKTEIGENSCHAFTEN / UMWELT

Untergründe: **Wasserbasierende HENSOTHERM® Brandschutzbeschichtungen**

- Schnell trocknender Lack auf Basis wasserverdünbarer Polymere
- VOC < 30 g/l, VOC 3,5 g/m<sup>2</sup> bei Sollsichtdicke
- Geeignet für nachhaltiges Bauen, wie DGNB oder Minergie-(A-/P-)Eco; VOC-Emissionsklasse A+, AgBB-geprüft, registriert im DGNB Navigator: NPC3NG
- Kennzeichnungsfrei / Frei von Halogenen, TCEP, SVHC, Blei, Kadmium, Quecksilber, Brom, Silikon und Weichmachern
- **DGNB:** Mit den Systemkomponenten HENSOTOP WB Green, HENSOTHERM® 410/421 KS, sowie dem Überzugslack HENSOTOP WB Green können die DGNB Qualitätsstufen Q 1-4 erreicht werden.

### PRODUKTDATEN

#### HENSOTOP WB Green

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

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

**Gebindegrößen:** 5 kg, 10 kg und 20 kg in Einweggebinden

**Vorbereitung:** Gut aufrühren!

**Verdünnung und/oder Reinigung** mit Wasser

**Haltbarkeit:** 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert

#### HENSOTOP WB Green / Richtwerte (theoretische Werte ohne Verluste)

Dichte (g/ml) 1,3	Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /kg) 5,4	Festkörpervolumen (%) 42
Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> ) 0,185	Nassschichtdicke (µm) 145	Trockenschichtdicke (µm) 60

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfehlung bei Temperaturen von ca. +20 °C



Airless



Rollen / Streichen

Düsengröße (inch)	0,009–0,013	-
Materialdruck (bar)	120–150	-
TSD* je Arbeitsgang (µm)	60	60
Verdünnung mit Wasser (%)	0–3	0–3

\*TSD = Trockenschichtdicke

Trocknungszeit bei 60 µm TSD	Umgebungstemperatur +20 °C
<p>Staubtrocken: Durchgetrocknet:</p>	<p>nach ca. 45 Minuten nach ca. 24 Stunden</p>

Jede Schicht muss bis zum nächsten Arbeitsgang / zur Überarbeitung durchgetrocknet sein (Fingernagelhärte)!

## 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, die regelmäßig großer Erwärmung > +45 °C ausgesetzt sind, ist zu verzichten.
- Bei der Verarbeitung von HENSOTOP WB Green aus verschiedenen Chargen wird empfohlen, das gesamte Material (gleicher Farbton) vor Gebrauch zu vermischen.
- Farbtöne mit Metallpigmenten können sich durch Verdünnung mit Wasser oder durch Aufbringen mit Pinsel oder Rolle verändern.



**Luft- und Untergrundtemperaturen:** Optimal bei +15 °C bis +25 °C, nicht unter +10 °C, nicht über +30 °C. Während der Applikation muss die Oberflächentemperatur der zu beschichtenden Bauteile um mindestens +5 °C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen!



**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® 471 KS
<b>Überzugslack</b>	HENSOTOP WB Green ist in RAL-, DB-, NSC-Farbtönen oder nach individuellem Farbmuster lieferbar.

## FARBTONGRUPPEN NACH RAL

Standard	weiss, 7016, 7035, 9002
Farbtongruppe 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	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	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 / ca. 9006, ca. 9007, ca. DB 701, ca. DB 702, ca. DB 703, ca. DB 704
Farbtongruppe IV	1003, 1005, 1006, 1012, 1016, 1017, 1027, 1033 / 2000, 2002, 2003, 2008, 2009, 2011 / 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3016, 3027, 4006
Farbtongruppe V	1004, 1007, 1021, 1023, 1028, 1032 / 2004 / 3020, 7048
Sonderfarbtöne nach Sikkens, NCS oder Muster auf Anfrage ab 10 kg.	

## ARBEITSSICHERHEIT



Bei der Verarbeitung von HENSOTOP WB Green sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten. **Giscode: BSW10**

### Seite 3 Technisches Merkblatt HENSOTOP WB Green

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 04/22



## RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11  
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10  
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)

