

# Capatherm HENSOTHERM® 820 KS

Wässriger Beton Dämmschichtbildner für innen.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	<p>Capatherm HENSOTHERM® 820 KS ist eine einkomponentige, strukturviskose, nicht hygroskopische, intumeszierende, feuerbeständige und wasserbasierende Brandschutz-Beschichtung für die Anwendung in trockenen Innenräumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zulassung/Klassifizierung Exova Warringtonfire WF-Bericht Nr. 339814 + 339816 Efectis Nederland B.V.   Report: 2012-Efectis-R0556 [Rev1] LEED Bestätigung</li> <li>■ Baustoffzulassung Nr. Z-19. 11-2196</li> <li>■ VKF Zulassung Nr. 27216 + 27215</li> </ul>
Verwendungszweck / Eigenschaften	<p>1) Auf Betonflachdecken / Betonwänden (Exova WF-Bericht Nr. 339814) kann die Feuerwiderstandsdauer bis zu 240 Minuten ertüchtigt werden.</p> <p>2) Auf Betonträgern / Betonstützen (Exova WF-Bericht Nr. 339816) kann die Feuerwiderstandsdauer bis zu 150 Minuten verbessert werden.</p> <p>3) Auf Betonhohlplatten (2012-Efectis-R0556 [Rev1]) kann die Feuerwiderstandsdauer bis zu 120 Minuten verbessert werden. Auf Anfrage sind auch Ertüchtigungen von Rippendecken mit Gutachten möglich. Capatherm HENSOTHERM® 820 KS verzögert maßgeblich das Aufwärmen des Betons. Bei einer Temperatur ab 330 °C haben der Beton und die Stahlarmerung unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten.</p> <p>Keine Emissionen von Fasern oder anderen Partikeln. VOC-Emissionsklasse A+ Statisch nicht belastend, Platz sparend, kein Verlust an Deckenhöhe; Nur geringe Schichtstärken erforderlich. Einfach zu verarbeiten und wartungsfrei. Unter optimalen Bedingungen können bis zu 1.500 µm Nass-Schichtdicke in einer Schicht aufgebracht werden. Optimale Oberflächenoptik;</p>
Farbtöne	Farbton: Weiss, ca. RAL 9010
Lagerung	Lagerung und Transport bei min. + 5 °C bis max. + 30 °C; Ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate gebrauchsfähig. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen.
Verpackung / Gebindegrößen	25 kg Kunststoffeimer

## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	<p>Grundierung: Disbocret® 515 Dämmschichtbildner: Capatherm HENSOTHERM® 820 KS Überzugslack: Hensotop WB (optional)</p>
---------------------	--



Verarbeitung	<p>Anforderungen an den Untergrund: Die Betonoberflächen müssen roh, griffig und frei von Staub, Öl und Fett, und frei von Ausblühungen und Zementschleiern sein. Der Beton muss trocken sein (Test entspr. ASTM D 4263) und /oder Restfeuchte von max. 4 %.</p> <p>Für die Ausbesserung verschiedener Defekte wurde die Verträglichkeit folgender Produkte nachgewiesen: Fehlstellen: Disbocret 505 Feinspachtel oder Disbocret 506 Planspachtel (mit 15 - 20 % Sand-Zuschlag) Risse: Disbocret 505 oder Disbocret 506 Planspachtel.</p> <p>Das Beschichtungssystem darf nur von geschulten Fachkräften verarbeitet werden! Capatherm HENSOTHERM® 820 KS darf nur von geschulten Fachkräften verarbeitet werden!</p> <p>Die Grundierung Beton-Carbonatisierungssperre Disbocret® 515 muss vollständig durchgetrocknet sein! (Positive Nagelprobe) Capatherm HENSOTHERM® 820 KS ist mit langsam laufendem Rührwerk gut aufzurühren. Capatherm HENSOTHERM® 820 KS sollte vorzugsweise bei einer Raumtemperatur von <math>\geq +10</math> °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von <math>&lt; 80</math> % verarbeitet werden. Die Temperatur des Untergrundes sollte mindestens <math>+5</math> °C höher sein, als der ermittelte Taupunkt und auf jeden Fall über <math>0</math> °C liegen. Während der Verarbeitung ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen! Wenn notwendig Luftumwälzung mit Gebläse.</p> <p>Airless-Spritzverfahren: Empfohlene Düse: 0,017 `` - 0,025 `` in Abhängigkeit der aufzubringenden Schichtstärke Empfohlener Arbeitsdruck: 200 - 250 bar, Förderleistung <math>&gt; 4,5</math> l/min Ansaugschlauch am Airless-Gerät entfernen. Filter können in der Airless-Pumpe und in der Spritzpistole belassen werden. Im ersten Arbeitsgang nicht mehr als <math>700</math> µm Nass-Schichtstärke aufbringen. Nass-Schichtstärke pro weiterem Arbeitsgang: bis zu <math>1.500</math> µm. Auftragsmenge nach gutachtlicher Vorgabe im Verhältnis: <math>1,00</math> mm trocken = <math>1,4</math> mm nass = <math>2</math> kg/m<sup>2</sup> Verdünnen, falls notwendig, mit max. 5 % Wasser. Streichen und Rollen: Streichen mit langborstigem Pinsel; Chinex Pinsel werden empfohlen; Rollen mit Kunststoff- oder Lammfell-Rolle.</p>
Verbrauch	Die jeweils fehlende Betonüberdeckung wird durch das dämmschichtbildende Brandschutzsystem Capatherm HENSOTHERM® 820 KS ersetzt. Der Verbrauch wird in Abhängigkeit der benötigten Feuerwiderstandsklasse und Betonüberdeckung errechnet.
Trocknung / Trockenzeit	Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Während der Trocknung ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen! Bei Material-, Raum- und Objekttemperatur von $+ 20$ °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 65 % ergeben sich bei ca. $2000$ g/m <sup>2</sup> entsprechend $1,00$ mm Trockenschichtdicke folgende Zeiten: Durchgetrocknet/Überarbeitbar, in Abhängigkeit der aufgetragenen Schichtstärke, frühestens nach 24 Stunden und nach positiver Fingernagelprobe. Niedrige Temperaturen, eine höhere Luftfeuchtigkeit und ungenügende Luftzirkulation sowie unterschiedlich hohe Schichtstärken können die angegebenen Trockenzeiten verlängern.
Hinweise	Bei der Verarbeitung von Capatherm HENSOTHERM® 820 KS sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Giscode: M-DF01
Besondere Hinweise	Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen. Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	dieses Produktes (Kat. A/i) 100 g/l. Dieses Produkt enthält 5,4 g/l VOC.
Hinweise zum sicheren Umgang	Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie dennoch die beim Umgang mit chemischen Produkten üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Enthält	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Abfallschlüsselnummer	55510 (gemäß ÖNORM S 2100)
EWC/EAK	080120
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.synthesa.at">www.synthesa.at</a> abgerufen werden.
Verwendungszweck	Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.


Technische Information: Capatherm HENSOTHERM® 820 KS, Stand: 08 / 2019


Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

#### **Technische Beratung**

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dimbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** 2 x Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/lbk. | Rankweil | Gratkorn | Seiersberg | Klagenfurt

 **Vertriebspartner Südtirol:** Amonn Profi Color GmbH, I-39031 Bruneck