

CapaTherm HENSOTHERM® 421 KS

wässriger Stahl-Dämmschichtbildner für innen



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Nachhaltiges, wässriges und umweltfreundliches Brandschutz-Beschichtungssystem für Stahl, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Weichmachern und Silikonen, zugelassen nach 13501-2 - ETA 16/0251.
Verwendungszweck / Eigenschaften	<p>Zulassung / Klassifizierung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Geprüft nach DIN EN 13381-8 ■ ETA 16 / 0251 aBG Nr. Z-19.51-2313 ■ CE-Kennzeichnung nach 93 / 68 / EWG ■ DGNB Navigator Registrierungscode: 3E4MHK ■ Umwelt-Produktdeklaration Nr.: EPD-RHG-20140057-IAA1-DE <p>Nur für den Innenbereich nach ETAG 018-2 / EAD Nutzungskategorien Y / Z1 / Z2 [Y: im Innenbereich und in offenen Gebäuden (überdachter Außenbereich ohne Schlagregen und Kondensation)].</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Offene Profile: R 15 - R 150 für Träger, Stützen und Zugglieder ■ Geschlossene Hohlprofile (rund / eckig): R 15 - R 180 für Stützen ■ Bis R 180 im trockenen Innenbereich auch ohne Überzugslack verwendbar ■ Nach EN 10025-1 Baustähle (Bezeichnung S, aber nicht S185)
Lagerung	Lagerung und Transport bei min. + 5 °C bis max. + 30 °C; vor Frost schützen! Ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate gebrauchsfähig.
Verpackung / Gebindegrößen	25 kg, 6 kg

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	<p><i>Grundierung:</i> Agropox Phosphat, Agrolit 491 oder Disboroof Korrodeck <i>Dämmschichtbildner:</i> CapaTherm HENSOTHERM® 421 KS <i>Überzugslack:</i> Capacryl PU-Gloss</p>
Verarbeitung	<p>Das Beschichtungssystem darf nur von geschulten Fachkräften verarbeitet werden! Während der Applikation der einzelnen Beschichtungsstoffe darf die Material-, Untergrund- und Lufttemperatur nicht unter + 5 °C und nicht wärmer als + 35 °C sein, die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht über 80 % liegen.</p> <p>Für einen ausreichenden Korrosionsschutz sind die systemgeprüften Grundierungen CapaTherm Stahl KO-Schutzgrund W, Agropox Phosphat, Agrolit 491 oder Disboroof Korrodeck nach der Untergrundvorbereitung entsprechend EN ISO 12944-4 Vorbereitungsgrad Sa 2,5 bzw. St 3 in einer Schichtstärke von 60 µm bis 80 µm zu applizieren.</p>



	<p>Verzinkte Stahlbauteile können nach einer entsprechenden Untergrundvorbereitung (BSF 15) mit Agropox Phosphat grundiert werden. Sollte bereits eine Grundierung vorhanden sein ist unser Merkblatt "Prüfung von Vorbeschichtungen auf Stahlkonstruktionen" als Grundlage für das weitere Vorgehen zu berücksichtigen.</p> <p>Sollten Flächen der Reinigung ausgesetzt sein, ist nach dem Erstellen des Messprotokolls der Überzugslack Capacryl PU-Gloss zwingend einzusetzen.</p> <p>Vor der Applikation CapaTherm HENSOTHERM® 421 KS mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren! Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Hinweis: Während der Verarbeitung ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen! Wenn notwendig Luftumwälzung mit Gebläse.</p> <p>Rollen und Streichen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rollen mit Lammfell- oder Schaumstoffrolle ■ Streichen mit langborstigem Chinex-Pinsel. <p>Airless-Spritzverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Optimales Spritzergebnis wird erreicht, wenn Capatherm Hensotherm® 421 KS Raumtemperatur hat. ■ Bei Bedarf mit 3% Wasser verdünnen. ■ Geeignet sind alle Airless-Pumpen, die einen Materialdruck von 200 - 250 bar bei Verwendung einer Spritzdüse von 0,017 " - 0,025 " erzeugen. Förderleistung > 4 l/min ■ Es wird empfohlen alle Filter zu entfernen. ■ Bis zu 1.000 g/m² (ca. 500 µm Trockenschichtdicke) können in einem Arbeitsgang aufgetragen werden. ■ Sind mehrere Arbeitsgänge zum Erreichen der erforderlichen Trockenschichtdicke notwendig, sind im 1. Spritzgang nicht mehr als 700 g/m² (ca. 350 µm Trockenschichtdicke) aufzutragen. Eine weitere Schicht Dämmschichtbildner bzw. des Überzugslacks darf erst aufgebracht werden, wenn Fingernagelhärte des Materials und eine Restfeuchte von < 5 % erreicht sind. ■ Die tatsächlich in einem Arbeitsgang mögliche Auftragsmenge ist auch von der Profilart abhängig. <p>Die 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 Dämmschichtbildner-Schicht, also frühestens nach 24 Stunden und nach positiver Fingernagelprobe aufgetragen werden! Im trockenen Innenbereich ohne Kondensation kann auf den Überzugslack verzichtet werden. Auf die Verwendung dunkler Überzugslacke auf Flächen, die regelmäßig großer Erwärmung > + 45 °C ausgesetzt sind, ist im Außenbereich zu verzichten.</p>
Verarbeitungsbedingungen	Während der Applikation der einzelnen Beschichtungsstoffe darf die Material-, Untergrund- und Lufttemperatur nicht unter + 5 °C und nicht wärmer als + 35 °C sein, die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht über 80 % liegen.
Verbrauch	Der Materialverbrauch hängt vom jeweiligen verwendeten Profil und dessen U/A-Wert ab, sowie von der Schutzklasse und dem dazu bestimmten Temperaturbereich. Die objektspezifisch erforderlichen Mindestschichtdicken und Verbrauchsmengen kalkulieren wir Auftragsbezogen.
Trocknung / Trockenzeit	Bei Material-, Raum- und Objekttemperatur von + 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % benötigt jede Schicht (bis 1.000 g/m ²) mindestens 24 Stunden Trocknungszeit. Je Schicht muss bis zum nächsten Arbeitsgang / zur Überarbeitung durchgetrocknet sein (Fingernagelhärte). Niedrigere Temperaturen und / oder eine höhere Luftfeuchtigkeit sowie ungenügend Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeit!
Hinweise	Bei der Verarbeitung von CapaTherm HENSOTHERM® 421 KS sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen und sind deshalb unserem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	dieses Produktes (Kat. A/i): 140 g/l. Dieses Produkt enthält max. <1 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-isothiazolin-3-on/2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EWC/EAK	08 01 20
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter www.synthesa.at abgerufen werden.
Verwendungszweck	Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.

Technische Information: CapaTherm HENSOTHERM® 421 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, E-Mail: 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