

CapaTherm HENSOTHERM® 310 KS outdoor

lösemittelhaltiger Stahl Dämmschichtbildner für außen und innen



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Lösemittelhaltiges, boratfreies und silikonfreies Brandschutzbeschichtungssystem für Stahl welches auch für Werkstattbeschichtung geeignet und zugelassen nach EN 13501-2 - ETA 11 / 0456 ist.
Verwendungszweck / Eigenschaften	Zulassung/Klassifizierung <ul style="list-style-type: none"> ■ Geprüft nach DIN EN 13381-8 ■ ETA-Nummer 11 / 0456 ■ CE-Kennzeichnung nach 93 / 68 / EWG
	Für den Außen- und Innenbereich nach ETAG 018-2 Nutzungskategorie X / Y / Z1 / Z2 Nicht auf Bauteilen anwenden, die ständiger Nässe oder längere Zeit aggressiven Gasen ausgesetzt sind, stehende Nässe ist konstruktiv auszuschließen R 30 offenen Profilen, Stützen bis U / A 470 /m bzw. Träger bis U / A 435 m-1 geschlossene Profile, Stützen bis U / A 316 m-1 (Tkrit. 500°C) R 60 offenen Profilen, Stützen bis U / A 260 m-1 bzw. Träger bis U / A 325 m-1 geschlossene Profile bis U / A 160 m-1 (Tkrit. 500°C) Nach EN 10025-1 Baustähle (Bezeichnung S, aber nicht S185)
Lagerung	Lagerung und Transport bei mind. +5°C bis max. +30°C, ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate gebrauchsfähig. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen!
Verpackung / Gebindegrößen	25 kg; 6 kg

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	Grundierung: Agropox Phosphat, Agrosit Universalprimer Dämmschichtbildner: Capatherm HENSOTHERM® 310 KS outdoor Überzugslack: Capalac Mix Hochglanz Buntlack, Capalac Mix Dickschichtlack
Verarbeitung	Das Beschichtungssystem darf nur von geschulten Fachkräften verarbeitet werden! Das System muss bis zur Fertigstellung und Durchtrocknung der Gesamtbeschichtung vor unmittelbaren Witterungseinflüssen geschützt werden! Z.B.: durch Einhausung Während der Beschichtung und Trocknungszeit darf die Material-, Untergrund- und Luftfeuchtigkeit nicht über 80% liegen.



Während der Applikation muss die Oberflächentemperatur der zu beschichtenden Teile um mindestens +3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.

Zu beschichtende Oberflächen dürfen nicht wärmer als + 35 °C sein

Für einen ausreichenden Korrosionsschutz sind die Stahlprofile mit den systemgeprüften Grundierungen Capatherm Stahl Ko-Schutzgrund LM oder Agrosit Universalprimer nach einer Untergrundvorbereitung entsprechend EN ISO 12944-4 Sa 2 ½ bzw. St 3 in einer Schichtstärke von 60 µm - 80 µm zu applizieren.

Verzinkte Stahlbauteile werden nach einer dem BFS 15 entsprechenden Untergrundvorbereitung mit Agropox Phosphat grundiert.

Vor Applikation mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren! Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Verdünnung Capatherm Universalverdünnung reinigen!

Rollen und Streichen

- Rollen mit kurz- bis mittelfloriger Lammfellrolle oder Mohair-Walze, lösemittelbeständig
- Streichen mit langborstigem Chinaborsten-Pinsel, lösemittelbeständig

Airless-Spritzverfahren

- Optimales Spritzergebnis wird erreicht, wenn Capatherm HENSOTHERM® 310 KS outdoor Raumtemperatur hat.
- Bei Bedarf verdünnen mit bis max. 5% verdünnen mit Capalac Spritzverdünnung 210.
- 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
- Gerätefilter können belassen werden, alle anderen Filter sollten entfernt werden.
- Bis zu 1000 g/m² (ca. 550 µm Trockenschichtdicke) können in einem Arbeitsgang aufgetragen werden.
- Sind mehrerer Arbeitsgänge zum Erreichen der erforderlichen Trockenschichtdicke notwendig, sind im 1. Spritzgang nicht mehr als 500 g/m² (ca. 275 µm Trockenschichtdicke) aufzutragen.
- Die tatsächlich in einem Arbeitsgang mögliche Auftragsmenge ist von der Profilart abhängig.

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 Überzugslack verzichtet werden. Auf die Verwendung dunkler Überzugslacke auf Flächen, die regelmäßig großer Erwärmung > + 45 °C ausgesetzt sind, ist im Außenbereich zu verzichten.

Verbrauch

Der Materialverbrauch hängt vom jeweiligen verwendeten Profil und dessen U/A-Wert, der geforderten Brandwiderstandsklasse sowie dem dazu bestimmten Temperaturbereich ab. 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 1000 g/m²) mindestens 24 Stunden Trocknungszeit. Jede Schicht muss bis zum nächsten Arbeitsgang / zur Überarbeitung durchgetrocknet sein (Fingernagelhärte). Niedrige Temperaturen, eine höhere Luftfeuchtigkeit und ungenügende Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeiten.

Hinweise

Aufgrund der Thermoplastizität des Produktes verringert sich bei Temperaturen über + 40 °C die mechanische Festigkeit! Bei Temperaturrückgang wird die ursprüngliche Festigkeit wieder erreicht.

Bei der Verarbeitung von HENSOTHERM® 310 KS outdoor sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Giscode: BS60

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

<500 g/l II A i Lb Einkomponenten-Speziallack (max. 500 g/l).

Hinweise lt. Chemikaliengesetz

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Verursacht Hautreizungen. - Verursacht schwere Augenreizung. - Kann die Atemwege reizen. - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. - Dampf / Aerosol nicht einatmen. - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. - Inhalt/Behälter entsprechend nationaler Bestimmungen einer geordneten Entsorgung zuführen.

Hinweise zum sicheren Umgang

Enthält Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt.

Abfallschlüsselnummer

55502 (gemäß ÖNORM S 2100)

EWC/EAK

08 01 11


Technische Information: CapaTherm HENSOTHERM® 310 KS outdoor, Stand: 06 / 2020

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