

Technische Informationen

senotherm[®] -Lack



Produktreihe:
1666

Temperaturbeständige Beschichtung bis 500°C

PRODUKT BESCHREIBUNG

senotherm[®]-Lacke der Reihe -1666- sind Beschichtungen auf Basis modifizierter, temperaturbeständiger - nicht silikonverseuchend wirkende - Siliconharzkombinationen mit temperaturbeständigen farbgebenden Stoffen. Wechselwirkungen mit anderen Produkten können nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Die Lacke sind korrosionsschützend, lassen sich leicht verarbeiten, zeigen bei gutem Standvermögen an senkrechten Flächen einen hervorragenden Verlauf. Das Beschichtungsmaterial ist bei Raumtemperatur physikalisch trocknend, mechanische Festigkeiten und endgültige Eigenschaften werden nach einer Trocknung von 250°C Objekttemperatur für mindestens 30 Minuten erhalten. Die spezielle Zusammensetzung gewährleistet nahezu unveränderten Glanz und Farbton bis zu Dauerbelastungstemperaturen von ca. 500°C.

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Wärmeeinwirkung kommt es zu einer chemischen Trocknung und Reaktion der eingesetzten Harze. Beim ersten Anheizen kommt es vorübergehend zu einer Geruchsbelästigung und Qualmentwicklung. Nach vollständigem Ausheizen bis zur maximalen Belastungstemperatur sollte die chemische Umwandlung abgeschlossen sein.

Wir empfehlen beschichtete Objekte wie folgt zu kennzeichnen:

"Beim ersten Anheizen kommt es zu Rauchentwicklung und Geruchsbelästigung. Unbedingt für gute Raumbelüftung sorgen. Öffnen sie Fenster und Türen, wenn notwendig benutzen Sie einen Ventilator zum schnelleren Luftaustausch. Bis zur maximalen Belastungstemperatur mindestens drei Stunde heizen. Sollte beim ersten Heizvorgang die maximale Temperatur nicht erreicht werden, so können auch später noch Geruchsprobleme auftreten."

Speziell bei luftgetrockneten Geräten ist in der Gebrauchsanweisung darauf zu verweisen, dass bei dem ersten Anheizen der Geräte eine Rauch- und Geruchsbelästigung auftreten kann. Es ist daher während dieser Aufheizphase auf Maximaltemperatur auf gute Belüftung zu achten. Personen, speziell Schwangere, Allergiker und Kleinkinder sowie Haustiere sollten sich in dieser Phase nicht unnötig in den betroffenen Räumen aufhalten.

Spraydosenabfüllung ist möglich.

Sollten Sie unser senotherm[®]-Produkt für eine Abfüllung in Spraydosen verwenden, so beachten sie bitte die jeweils gültigen Kennzeichnungsvorschriften und fügen Sie einen Hinweis zur ausreichenden Raumbelüftung hinzu.

senotherm[®]-Lacke der Serie -1666- lassen sich, sowohl nach Lufttrocknung als auch nach Temperaturbelastung, problemlos mit sich selbst überlackieren bzw. ausbessern.

Vorsicht: Zu hohe Filmdicken können zu Rissbildung bzw. zum Abplatzen der Beschichtung führen!

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Idealer, dekorativer Lack für Öfen, Kamine, Grillgeräte, Ofenrohre, Ofenzubehör, Brennkammern, und sonstige thermisch hochbeanspruchte Geräte.

Nicht geeignet für direkten Lebensmittelkontakt.

Technische Informationen

senotherm[®] -Lack



Produktreihe:
1666

ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE

Aufbau	: Einschichtig
Trägermaterial	: Stahl, Stahlguss, Aluminium, Aluminiumguss
Vorbehandlung	: Der Untergrund soll frei von Fett, Korrosion und sonstigen Verunreinigungen sein. Entfettung und Sandstrahlung
Verdünnung	: falls erforderlich 00-9597-100066
Auftragsverfahren	: konventionelles luftzerstäubendes Spritzen; ESTA-Verarbeitung; Tauchen und Fluten nach spezieller Einstellung;
Verarbeitungsverviskosität	: wie Lieferviskosität
Trocknungszeiten	: Staubtrockenzeit 15-20 Minuten bei Raumtemperatur 20°C und 20 µm Trockenfilmdicke
Trocknung	: Lufttrocknung, mechanische Werte werden erst nach Trocknung 30 Minuten 250°C Objekttemperatur erzielt. Einbrennen bis zur Belastungstemperatur ist möglich.
Empf. Schichtdicke	: 20 ± 5 µm
Lagerfähigkeit	: Mindestens 6 Monate in geschlossenen Originalgebinden. Das Material ist vor Hitze und Frost zu schützen, die Lagertemperatur sollte zwischen +5 und +35 °C betragen.
Kennzeichnung / Arbeitshygiene	: Angaben zur Kennzeichnung und Arbeitshygiene finden Sie in unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern.
Detaillierte Informationen zu den einzelnen Produkten dieser Reihen entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern!	
Genauere Angaben zur Handhabung stehen in unseren "VERARBEITUNGSHINWEISEN für senotherm[®] - Lack Serie - 1666 -"zur Verfügung.	

01.06.2016/hh

Diese Angaben wurden im Labor und in der Praxis als Richtwerte ermittelt. Sie entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Die Applikationsapparatur und Applikationstechnik liegen außerhalb unseres Einflusses. Die Information erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich.