

Technische Information

VEBATEC HT 300

Dicht- und Klebstoff,
temperaturbeständig bis 300°C

- Aushärtung zur dauerelastischen Masse
- Lösemittelfrei
- Standfest, in allen Lagen zu verarbeiten

BESCHREIBUNG: VEBATEC HT 300 ist ein elastischer, einkomponenten Dicht- + Klebstoff auf silikonbasis, essigsäurehärtend, temperaturbeständig. VEBATEC HT 300 härtet (vulkanisiert) unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikonkautschuk. Bei der Härtung wird Essigsäure abgespalten.

Im abgeordneten Zustand ist VEBATEC HT 300 beständig zwischen -50°C und +280°C. Kurzfristig bis +300°C. VEBATEC HT 300 ist alterungsbeständig und lichtecht, die Haftfestigkeit auf vielen Untergründen ist gegeben. VEBATEC HT 300 ist beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren, beständig gegen Motoröle, ist im abgeordneten Zustand physiologisch unbedenklich. VEBATEC HT 300 ist nicht überstreichbar. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass zu überstreichende Flächen nicht mit VEBATEC HT 300 verunreinigt werden, da es sonst zu Verlaufsstörungen des Anstrichs kommt.

ANWENDUNG:

VEBATEC HT 300 eignet sich auf vielen Gebieten im Industrie- sowie Bausektor, Fahrzeugbau, Küchen- und Ofenbau, bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist. Die Dehn-, Stauchbeanspruchung von VEBATEC HT 300 soll 20 % der Fugenbreite nicht überschreiten. Es gelten die allgemeinen Regeln der Fugendimensionierung.

TECHNISCHE DATEN:

Farbe:	schwarz und rotbraun
Spez. Gewicht:	ca. 1,3 g/cm ³
Shore-A-Härte:	ca. 25
Dehnspannungswert bei 100% (DIN 53504):	ca. 0,75 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 2,0 MPa (ca. 2,0 N/mm ²)
Bruchdehnung (DIN 53504):	ca. 350%
Härtungssystem:	Acetoxyl
Temperaturbeständigkeit :	ca. -50°C bis +280°C
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +40°C
Hautbildungszeit:	ca. 10 min.
Durchhärtung in 24 Std.:	ca. 2-3 mm bei 25°C und 60% rel. Luftfeuchtigkeit

VERARBEITUNG:

Die Untergründe müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Verarbeitung vorzugsweise bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C. Als Untergründe für VEBATEC HT 300 eignen sich Glas, Holz lackiert, Aluminium, Stahl beschichtet, und Keramik glasiert etc. Beim Einsatz im Metallbau ist VEBATEC HT 300 für verzinkte Oberflächen wie auch bei Buntmetallen nicht geeignet. Bei anderen Untergründen halten Sie bitte Rückfrage im Werk.

Reinigung:

Im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand können Verschmutzungen durch Aceton oder Testbenzin gereinigt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

LAGERFÄHIGKEIT:

Kühl und trocken 12 Monate

LIEFERFORM:

310ml Kartusche

HINWEIS: Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt können nicht alle möglichen Materialkombinationen und konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. 06.2014