



Marine Silikon Dichtmasse 3200

Produktbeschreibung

Die 3M Marine Silikon Dichtmasse 3200 ist ein pastöses, einkomponentiges Silikon, das mit Luftfeuchte zu einem belastbaren und elastischen Produkt aushärtet. Es entwickelt eine gute Adhäsion zu Metallen, Glas, Holz, Keramik, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen. Die 3M Marine Silikon Dichtmasse 3200 ist leicht zu verarbeiten und bietet eine gute Resistenz zu Bewitterung, Vibrationen und Pilzbildung.

Eigenschaften

- pilzresistent
- dichtet verschiedenste Materialien
- pastös

Verarbeitungshinweise

Oberflächenvorbehandlung:

Die zu verbindenden Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Weiterhin müssen die Oberflächen frei von Fett, Trennmitteln, Öl, kondensiertem Wasser und anderen Verunreinigungen sein, die die Adhäsion beeinflussen können. Anschleifen mit Scotch Brite 7447 und anschließende Reinigung mit Lösemitteln wird die Haftung verbessern. Mögliche Lösemittel können 3M™ Industriereiniger, oder Methyl Ethyl Keton (MEK) sein.

Beim Einsatz von Lösemitteln auf gute Belüftung achten! Mögliche Entzündungsquellen im Arbeitsbereich löschen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen einhalten. Informationen auf dem Etikett und den Sicherheitsdatenblättern beachten. Immer durch Vortests die Beständigkeit der Substrate gegen Lösemittel prüfen. Achtung: Alkohol wird den Härteprozess beeinflussen, besondere Sorgfalt muss beim Einsatz von Reinigungsmitteln auf Alkoholbasis ausgeübt werden. Vermeiden Sie Kontakt von alkoholischen Reinigern mit Dichtmassen.

Der Einsatz von Primer ist ein separater Schritt und hängt von den zu klebenden Substraten und dem Verwendungszweck ab. Primer können die Korrosionseigenschaften und die Haltbarkeit der Verbindung besonders bei sehr hoher Luftfeuchte verbessern. In den meisten Applikationen können Metallverbindungen mit hoher Festigkeit ohne Primer Einsatz erreicht werden. Vortests werden empfohlen um die Notwendigkeit des Primers zu bestimmen.

Technische Daten

Chemische Basis	Silikon
Hautbildungszeit bei 23°C und 50% r.H	30 bis 60 Minuten (schwarz / weiß), 30 bis 80 Minuten (transparent)
Härterate bei 23°C und 50% r.H.	3 mm / 24 Stunden
Dichte 25°C (g/cm ³)	1,52 g/cm ³ (schwarz/seiss) (DIN53479A) 1,05 g/cm ³ (transparent) (DIN53479A)
Bruchdehnung (DIN 53504 S3A)	> 530 %
Scherfestigkeit (DIN 53504 S3A)	2,0 MPa
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 90°C
Farbe	weiß, schwarz, transparent
Verarbeitungstemperatur	5°C bis + 40°C
Konsistenz	pastös
Shore A Härte (DIN 53505)	25 (schwarz / weiss) 21 (transparent)
UV Beständigkeit	Gut

3200

Technisches Datenblatt

Anwendung

Spitze der Kartusche aufschneiden und in Handpistole einlegen. Düse und Haltering aufsetzen, Düse auf die gewünschte Öffnung aufschneiden. Die geöffnete Kartusche sollte innerhalb von 24 Stunden verarbeitet sein. Das Produkt soll gut in die Fuge gepresst werden, um einen guten Verbund mit der Oberfläche sicherzustellen. Das Produkt bei Temperaturen von 5 – 35°C verarbeiten. Nicht auf gefrorene oder nasse Oberflächen auftragen. Nicht auf Silikonen oder in Verbindung mit nicht gehärteten Silikonen verarbeiten. Kontakt mit Alkohol oder Lösemitteln beim Härten vermeiden. Um die gewünschte Oberfläche zu erreichen, kann die Dichtmasse sofort nach dem Auftragen geglättet werden.

Reinigung

Ungehärtetes Produkt kann mit den gleichen Reinigungsmitteln entfernt werden, die zur Oberflächenvorbehandlung empfohlen werden. Unausgehärtetes Produkt kann nur mechanisch z.B. mit Klingen, Klavierdraht oder Schleifen mit z. B. 3M™ Scotch-Brite™ Moulding Adhesive and Stripe Removal Disc entfernt werden.

Verpackung

Kartusche.

Zu alternativen Verpackungen bitte den 3M Verkaufsrepräsentanten kontaktieren.

Lagerung

Marine Silikon Dichtmasse 3200 muss in original Kartuschen bei 15 °C – 25 °C gelagert werden.

Haltbarkeit

18 Monate nach Produktionsdatum in Originalkartuschen bei o. a. Lagerbedingungen.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Produkts zunächst die Sicherheits- und Gesundheitshinweise auf dem Produktetikett und dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes sorgfältig durch.

Auskunft dazu erhalten Sie von Ihrer 3M Vertretung vor Ort oder unter www.3M.com im Internet.

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Es obliegt dem Nutzer, vor Verwendung der Produkte selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Carl Schurz Straße 1
41453 Neuss

Telefon: 02131 / 143330

Fax: 02131 / 143200

E-Mail: 3m-powerline@mmm.com

www.3m-powerline.de

3M ist eine Marke der 3M Company.
© 3M 2009. All rights reserved.

Datum: Juli 2009
Ersetzt: Neu