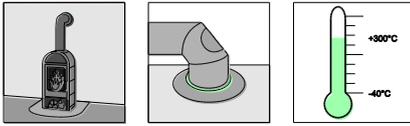


Gomastit® 405

Hochtemperaturbeständige, elastische 1-K-Silikon-Dichtungsmasse mit saurem Härtungssystem, feuchtigkeitshärtend

Anwendung

Zur flexiblen Verklebung oder Abdichtung von stark wärmebeanspruchten Teilen im Heizungs-, Ofen- und Kaminbau. Nicht geeignet für Buntmetalle und Beton.

Verarbeitung

Voraussetzung für eine erfolgreiche Abdichtung bzw. Verklebung ist eine einwandfreie Vorbehandlung der Haftflächen. Zur Erzielung maximaler Haftfestigkeit ist ein trockener, sauberer, fettfreier und strukturell einwandfreier Untergrund Voraussetzung. Haftet auf vielen Untergründen wie Glas, Metall und div. Kunststoffen ohne Voranstrich. Die zu verklebenden Teile müssen sofort, d.h. vor der Hautbildung, zusammengeführt und evt. fixiert werden. Vor der vollständigen Durchvollkanisation sollte Gomastit 405 nicht auf hohe Temperaturen erhitzt werden. Vorversuche sind empfehlenswert. Silikone sind nicht überstreichbar

Oberflächenreinigung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Mit Reinigungsalkohol erhält man gute Resultate.

Haftvermittler

Bei vielen sauberen Materialoberflächen wird eine gute Haftung auch ohne Haftvermittler erzielt. Jedoch sollte immer geprüft werden, ob eine starke Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung auf das ausgehärtete Produkt einwirken. In diesem Fall und bei porösen sowie schwierigen Oberflächen empfehlen wir immer vorab den Einsatz von Haftvermittler V21 bei porösen und Haftvermittler V2 bei nicht porösen Untergründen.

Fugen glätten

Wir empfehlen zum glätten der Fugen unser Abglättmittel und allenfalls Fugenwerkzeuge einzusetzen:

Arbeits- und Umweltsicherheit

Wichtige Informationen über Arbeits- / Umweltsicherheit und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Chemische Beständigkeit

- **gut** gegen Wasser, Meerwasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Laugen, organische Säuren und Laugen
- **mässig** gegen Ester, Ketone und halogenierte Kohlenwasserstoffe
- **nicht beständig** gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- **absolut witterungsbeständig**

Gomastit 405 sollte nicht überstrichen werden.

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie – auch in patentrechtlicher Hinsicht – übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben. durch merz+benteli ag, CH-3172 Niederwangen/Bern

Technische Daten

Shore-A-Härte (DIN 53505) nach 3 Wochen Lagerung bei 23°C / 50% H.R.	30 ± 3	Dichte bei 23°C / 50% H.R.	1,21 ± 0,02 g/cm ³
Modul bei 100% Dehnung und 23°C (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	ca. 0.5 N/mm ²	Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 7 %
Bruchdehnung (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	ca. 600 %	Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +300 °C
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389) bei einer Dehnung um 100%	80 – 90 %	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Zugfestigkeit (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	> 1.7 N/mm ²	Objekttemperatur	+5 °C bis +40 °C
Zulässige Gesamtverformung	15 – 20 %	Farben	rot
Konsistenz (DIN EN ISO 7390)	standfest in Fugen bis 40 mm Breite	Lieferform	Kartusche à 310 ml in Kartons à 12 Stück Andere Gebinde auf Anfrage
Hautbildungszeit bei 23°C / 50% H.R.	5 – 10 Min.	Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum Weitere Informationen auf Anfrage
Abglättzeit bei 23°C / 50% H.R.	10 – 15 Min.	Lagerbedingungen	kühl und trocken
Durchhärtung bei 23°C / 50% H.R.	nach 24h: ca. 3,0 mm nach 48h: ≥ 3,5 mm	Erfüllt die Normen	k. A.

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie – auch in patentrechtlicher Hinsicht – übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben. durch merz+benteli ag, CH-3172 Niederwangen/Bern