

Technisches Merkblatt

FOAM Zarge 2:1 Zweikomponenten Schaum

EIGENSCHAFTEN

FOAM Zarge 2:1 ist ein schnellhärtender, zweikomponenten Montageschaum, mit sehr guten Dämm- und Isoliereigenschaften. Haftet auf fast allen Werkstoffen wie z.B. Holz, Beton, Porenbeton, Ziegelstein, Metall, Aluminium etc. ausgenommen Polyethylen, Silikon, Teflon und Trennmittel.

ANWENDUNGSGEBIETE

Eignet sich hervorragend zum Abdichten, Füllen, Isolieren, Montieren, Dämmen, Kleben und Einbauen von Türzargen, Fenster etc. Er eignet sich auch zum Füllen von Hohlräumen, wo keine Umgebungsfeuchtigkeit auftritt.

TECHNISCHE DATEN

Volumen:	12 - 14 l (freigeschaumt) (400 ml)
Rohdichte:	30 - 35 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur:	min +5°C (Oberfläche) 10 - 25°C (Dose)
Klebfreie Zeit:	5 - 10 min
Schneidzeit:	15 - 20 min
Aushärtungszeit:	45 - 60 Minuten
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis + 90°C
Dimensionsstabilität:	max. - 1%
Wasseraufnahme:	DIN 53428 max. 0,3 Vol %
Zugfestigkeit:	DIN 53430 15-25 N/cm ²
Druckfestigkeit:	DIN 53421 8-12 N/cm ²
Wärmeleitfähigkeit:	DIN 52612 0,029W/(mK) bei 20°C
Brandklasse:	DIN 4102, Teil1 B3
Haltbarkeit:	12 Monate

Holzlacke + Beizen

Schleifen + Polieren

Spritzpistolen

Abdecken

Arbeitsschutz

ANWENDUNGSHINWEIS

Die Haftflächen müssen ausreichend sauber, staub- und fettfrei sein. Vor der Anwendung soll die Temperatur der Dose zwischen 10°C und 25°C liegen, da beim Mischen des zweikomponentigen Systems eine Reaktionshitze entwickelt wird. Deswegen darf eine Dose, die über 25°C aufweist, nicht benutzt werden (die Dose muss vorher mit kaltem Wasser gekühlt werden). Den Deckel entfernen und den Adapter aufschrauben. Den schwarzen Drehfuss an der Dosenunterseite mindestens 6-mal in Pfeilrichtung drehen, um die Innendose zu aktivieren.

Ungefähr 30-mal kräftig schütteln, damit beide Komponenten gut vermischt werden. Kalte Dosen müssen länger geschüttelt werden. **Die Schaumqualität hängt von der Durchmischung ab.**

Die Dose mit Ventil nach unten halten und sofort mit dem Ausschäumen beginnen; andernfalls kann die Temperatur in der Dose über 50°C ansteigen, was ein Bersten der Dose auslösen kann. Die Entleerung muss in ca. 8 Minuten abgeschlossen sein, da der Schaum in der Dose anschliessend erhärtet. Die Dose mit Ventil nach unten halten und durch Druck auf den Adapter die Schaummenge regulieren.

Der Schaum soll gleichmäßig hellgrün aus der Dose austreten, andernfalls muss die Dose noch einmal geschüttelt werden. Sparsam anwenden, da sich der Schaum um 20-30 % ausdehnt. Mit FOAM Zarge 2:1 können Hohlräume aller Größe ausgefüllt werden, da es keine Volumen- oder Durchmesserbeschränkungen gibt. Überquillenden Schaum nach der Erhärtung mit Messer abschneiden. Danach kann der Schaum überstrichen, überklebt, verputzt etc. werden. Frischen Schaum kann mit Tonet Universalreiniger oder Aceton entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann mit Tonet Schaumentferner oder mechanisch entfernt werden.

LIEFERFORMEN

Aerosol Dosen 400 ml

LAGERUNG

12 Monate ab Herstellungsdatum (+10°C bis +20°C)

Höhere Temperaturen verkürzen die Lebensdauer. Dosen stehend lagern.

SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt beinhaltet Diphenylmethan 4,4' - Diisocyanat.

Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

HINWEIS

Diese Anweisungen sind aufgrund unserer gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Wegen der Vielfältigkeit der Anwendungen und Arbeitsbedingungen empfehlen wir Vorprüfungen für alle Anwendungsgebiete.

Ausbessern

Holzlacke & Beizen

Schleifen & Putzen

Abdecken

Schutz

Kleben + Trennen

Schaum + Silicon

Servispray