
TECHNISCHES MERKBLATT

2K Top Spezialschaum

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Zweikomponenten Polyurethanschaum aus der Aerosoldose. Frei von FCKW.

Ohne Feuchtigkeitszufuhr. Aushärtung erfolgt mit dem Härter aus dem Innenteil der Dose.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- **Hohe Festigkeit im Vergleich zu 1K-Schaum**
- **Rasche Durchhärtung**
- **Hohe Klebekraft** auf nahezu allen bauüblichen Untergründen wie: Mauerwerk, Beton und Holz, auf Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen, Gipsuntergründe sind vor zu behandeln.
- **Leicht nachzuarbeiten** z.B. schneiden, sägen, überputzen, überstreichen und übertapezieren
- **Nach 15 Min. schneidbar**
- **Nach 30 Min. nachdruckfrei und daher auch entspreizbar**
- **Nach 90 Min. belastbar**

ANWENDUNGSBEREICHE:

Zum Ausfüllen von Hohlräumen auch mit größerem Volumen, wo es nicht möglich ist Feuchtigkeit zuzuführen. Dort wo hohe Festigkeit und schnelle Durchhärtung gefragt sind ist das Produkt richtig. Z.B. Türzargenmontage, Fenstermontage, Montage von Rolladenkästen, bei Brausetassen, Kühlanlagen, Bootsbau usw.

LIEFERFORM: 12 Stk. /Karton

LAGERUNG:

Lagerung stehend und kühl, da sonst das Ventil verkleben kann.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die Haftflächen müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sowie trocken sein (nicht vorfeuchten – auch Untergrundfeuchte vermeiden).

Die gute Vermischung des Schauminhaltes ist äußerst wichtig. Sofort mit dem Schäumen beginnen, denn man hat nach dem Mischen nur ca. 3-5 Minuten Verarbeitungszeit, danach erhärtet der Schaum in der Dose.

2K-PU-Systeme entwickeln beim Mischen Reaktionswärme. Deshalb nicht in Betrieb nehmen, wenn Dose wärmer als 25°C ist. (eventuell mit Wasser kühlen)

Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über 50°C erhitzen – Berstgefahr! Außerdem kann durch hohen Druck der Schaumaustritt das Öffnen des Ventils verhindern und damit den Austritt des Schaums.

Während der Verarbeitung tritt eine fühlbare, aber normale Erwärmung der Dose ein.

SERVICE:

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker jederzeit zur Verfügung.

FUGENMAßE:

Die Spaltbreiten sollten nicht unter 5mm und nicht über 25mm liegen.

WICHTIGE HINWEISE:

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt und nach Härtung nur noch mechanisch entfernt werden kann. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen sie unserem Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett.

ENTSORGUNG:

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett.

TECHNISCHE DATEN:

Eigenschaften	Norm	Wert
Brandklasse	DIN 4102	B2
Verarbeitungstemperatur für die Dose		+5 °C - +25 °C
Verarbeitungstemperatur für die Umgebung		+5 °C
Verarbeitungszeit		3 – 5 Minuten
Ausbeute freigeschäumt		12 Liter/Dose
Hautbildezeit (20 °C/65% RLF)		5 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2cm		15 Minuten
Entspreizbar nach		30 Minuten
Belastbar nach		90 Minuten
Formstabilität	DIN 53431	+/- 1 %
Temperaturbeständigkeit		-40 °C - +80 °C
Rohdichte SKZ-Methode		30 - 40 g/l
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	DIN 53421	9 - 14 N/cm ²
Zugfestigkeit	DIN 53430	20 - 30 N/cm ²
Feuchtaufnahme	DIN 53428	0,25 % Vol.
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	50 - 60 g/m ² /Tag
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	0,035 Kcal/mh °C
Lagerfähigkeit (trocken)		bis 20 °C = 12 Monate
(höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit)		

ZUSATZINFORMATION:

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen.