

Technisches Merkblatt

Profi 2K Tempo

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Zweikomponenten Polyurethanschaum aus der Aerosoldose. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW. Härtet ohne Feuchtigkeitzufuhr. Die Aushärtung erfolgt mit dem Härter aus dem Innenteil der Dose.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- **Sehr hohe Festigkeit** im Vergleich zu 1K-Schaum
- **Sehr rasche Durchhärtung**
- **Hohe Klebkraft auf nahezu allen bauüblichen Untergründen wie:** Mauerwerk, Beton und Holz, auf Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen,
- **Brandklasse E nach EN 13501-1**
- **Leicht nachzuarbeiten** z.B. schneiden, sägen, überputzen, überstreichen und übertapezieren
- **Nach 10 - 15 Min. schneidbar***
- **Nach 30 Min. nachdruckfrei und entspreizbar***
- **Nach 90 Min. belastbar***

* gilt bei 20°C, bei niedrigen Temperaturen verzögert sich die Reaktionszeit

ANWENDUNGSBEREICHE:

2K Tempo dient zum Ausfüllen von Fugen im Mauerwerk z.B. in Wohnungstrennwänden, zur Montage von Fensterrahmen und Türzargen, sowie zum Ausschäumen von Fugen in Trennwandkonstruktionen sowie zum Ausfüllen von Hohlräumen auch mit größerem Volumen, wo es nicht möglich ist Feuchtigkeit zuzuführen. Bei Anwendungen bei denen hohe Festigkeit und schnelle Durchhärtung gefragt sind, ist das Produkt zu empfehlen.

LIEFERFORM:

	Inhalt	Stück / Karton
Dose	440ml	12

LAGERUNG:

Lagerung stehend und kühl, da sonst das Ventil verkleben kann. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit

VERARBEITUNGSHINWEISE:

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

Alle Vorarbeiten vor dem Schäumen abschließen. Durch Drehen des schwarzen Dosenbodens in Pfeilrichtung (ca. 6x) wird der Behälter mit der 2. Komponente geöffnet. Anschließend muss die Dose kopfüber ca. 20x geschüttelt werden. Die gute Vermischung des Schauminhaltes ist äußerst wichtig. Anschließend mit dem Schäumen beginnen- nach dem Mischen steht **nur ca. 3 - 5 Minuten** Verarbeitungszeit zur Verfügung, danach erhärtet der Schaum auch in der Dose.

2K-PU-Schaum entwickelt nach dem Mischen Reaktionswärme. Deshalb nicht aktivieren, wenn die Dose wärmer als 25°C ist. (Dose vorher kühlen) Während der Verarbeitung tritt eine fühlbare, aber normale Erwärmung der Dose ein. 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.

Technisches Merkblatt

Profi 2K Tempo

SERVICE:

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker jederzeit zur Verfügung.

FUGENMAßE:

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

Türzargenmontage: Bei einer Fugenbreite von mehr als 15 mm wird empfohlen, Keile einzusetzen und diese zur Stabilisierung mit einzuschäumen. Montagehinweise des Zargenherstellers beachten.

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 bitte unserem Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett.

ENTSORGUNG:

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett.

TECHNISCHE DATEN:

Eigenschaften	Norm	Wert
Brandklasse	EN 13501-1	E
Dosentemperatur min./max.		+10°C – +25°C
Dosentemperatur optimal		+15°C – +25°C
Umgebungstemperatur min./max.		+5°C – +35°C
Umgebungstemperatur optimal		+15°C – +25°C
Verarbeitungszeit		3 - 5 Minuten
Ausbeute freigeschäumt		12 Liter/Dose
Hautbildezeit (20°C/65% RLF)		5 – 8 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2cm		10 - 15 Minuten
Entspreizbar nach		30 Minuten
Belastbar nach (gilt für Raumtemperatur 23°C)		90 Minuten
Formstabilität	DIN 53431	ca. +/- 5%
Temperaturbeständigkeit		-40°C - +80°C
Rohdichte SKZ-Methode		30 - 40kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	DIN 53421	9 - 14N/cm ²
Zugfestigkeit	DIN 53430	20 - 30N/cm ²
Feuchtaufnahme	DIN 53428	0,5% Vol./24h
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	50 - 60g/m ² /Tag
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	0,035W/mK
Lagerfähigkeit (trocken, bis 20°C)		12 Monate

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.

Technisches Merkblatt

Profi 2K Tempo

PRÜFZEUGNISSE

Prüfnorm	GEV-EMICODE
Klassifizierung	EC1 ^{Plus} - sehr emissionsarm
Prüfanstalt	GEV Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Prüfbericht	5698/02.04.14
Int. PZ-Nr.	PU97