

fischer 2K Fixierschaum PU 2/403 B2

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Chemische Basis	2K Polyurethan		
Farbe	grün		
Inhalt	400	ml	
Klebfreizeit	ca. 6	min	+ 20 °C
Schneidzeit	ca. 10	min	Durchmesser 20 mm
Baustoffklasse	B2		DIN 4102-1
Durchhärtung nach	ca. 30	min	Durchmesser 20 mm
Schaumausbeute, freigeschäumt	ca. 13	l	
Rohdichte	30 bis 35	kg/m ³	
Druckspannung (10 % Stauchung)	ca. 10	N/cm ²	DIN 53421
Lagerhaltbarkeit	14	Monate	bei + 18 bis + 22 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 10 bis + 25	°C	
Temperatur Doseninhalt	+ 10	°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+ 20	°C	
Untergrundtemperatur	mind. + 10	°C	
Wärmeleitfähigkeit	0,035	W/mK	DIN 52612
Entspreizbar nach	1	h	
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 90	°C	ausgehärteter Schaum
Treibmittelbasis	HFCKW-frei		
Aushärtung	chemisch durch Reaktion mit Härter (2K-System)		

Anwendungshinweise

Alle Angaben gelten bei durchschnittlich 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit und nicht gealtertem Schaum. Spezielle Anwendungsfälle sind im Eigenversuch zu prüfen. Bei gealtertem Schaum sinkt die Ausbeute um bis zu 30 %. **Dose vor Gebrauch gut schütteln!**

Die Untergründe müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

Nach dem Aktivieren der Dose und Mischen der Komponenten unbedingt innerhalb von 8 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über 50 °C erhitzen (Berstgefahr!). Auf gleichmäßig grüne Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Drehteller erneut nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen.

Frische Schaumflecken sofort mit PU-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch oder mit speziellen Reinigern zu entfernen.

Zu beachten bei kalter Witterung:

Den Doseninhalt auf mindestens +10°C mittels Wasserbad oder Thermobox temperieren (max.+25°C). Heiße Wärmequellen wie Herdplatten oder Heizöfen nicht verwenden, da durch unkontrolliertes Erwärmen der Dosen Berstgefahr besteht.

Je nach Ausgangstemperatur der Dose sollte diese mindestens für 1-2 Stunden auf die vorgeschriebene Gebrauchstemperatur gebracht werden. Während des Erwärmungsvorgangs die Dose wiederholt schütteln, um eine gleichmäßige Erwärmung des gesamten Doseninhaltes zu gewährleisten. Der Untergrund (Mauerwerk) sollte eine Temperatur von mindestens +10°C haben und gegebenenfalls erwärmt werden (z.B. mit einem Heizlüfter).

Beim Einbau von Türzargen sollte folgendes beachtet werden:

- Der Schaumflächenanteil auf der benetzten Zargenrückseite sollte mind. 30% betragen
- Die Wandoberflächen müssen trocken sein
- Die Schaumfugenbreite muss zwischen 8 und 25 mm liegen
- Es sind mindestens 6 Schaumbefestigungspunkte (3 je Zargenseite) im Bereich der Schlosser und Bänder über die komplette Zargenbreite zu setzen
- Zum Boden muss die Zarge unterfüttert werden
- Beachtung des angegebenen Zeitraumes zwischen Ausschäumen und Entfernung der Spreizen bzw. Belastung der Zargen
- Bei breiten Zargen muss besonders auf die Ausschäumung bis zur Kante geachtet werden, an der die Falzbekleidung anschließt
- Bei schweren Türen ist der Hohlraum zwischen Zarge und Wand vor allem im Bereich der Bänder druckfest zu hinterfüttern
- Holz- und Holzwerkstoffzargen sollten nicht von unten her feucht werden (Verformung), dies kann erreicht werden, indem unten eine ca. 3mm breite Fuge durch Unterlegen eines Distanzstreifens und durch elastische Abdichtung der Anschlussfuge zum Boden, insbesondere bei Stein- oder Parkettbelägen, hergestellt wird.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbar Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.