

Technisches Datenblatt

FM790

2K-ZARGENSCHNELLSCHAUM PLUS

2C FRAME FOAM

04-02-2026 / V 3

Beschreibung

Dieser 2-komponentige Polyurethan-Schnellschaum ist besonders geeignet für die Montage von Türzargen und Holztürfuttern. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen wie z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Zarge nach 20 Min. entspreizbar
- Schnelle und druckfreie Montage von Türzargen
- Schneidbar nach 90 Sekunden
- Ergiebigkeit von bis zu 4,5 l
- Patentierte, gewinkelte Spritzdüse

Verpackung

FM790 wird als 210 ml PE-Doppel-Kartusche und 280ml PE-Kartusche mit Statikmischer und Verlängerungsröhrchen geliefert.

Farbe: Beige

Lieferform

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
FM790500744	Doppelkunststoff-Kartuschen	210	16 Kartuschen

Mit Handschuhen. Farbe: champagner. MHD: 9 Monate nach Produktionsdatum.

Technische Information

Zusammensetzung		Polyurethan-Schaumstoff
Schaumtyp		Manuell
Dichte		40 - 50 kg/m ³
Reißfestigkeit	ISO 527	13%
Klebefrei	EN 17333-3	ca. 60 Sek
Schnittzeit (Min)	EN 17333-3	ca. 90 Sek.
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts	EN 17333-1	ca. 3,5L/4,5L (210ml/280ml)
Scherfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	59 kPa
Wärmeleitfähigkeit	EN 17333-5	0,034 W/(m ·K)
Druckfestigkeit bei 10 % (trocken)	EN 17333-4	54 kPa
Grenze Kanistertemperatur		von +5°C bis +30°C

Technisches Datenblatt

FM790**2K-ZARGENSCHNELLSCHAUM PLUS****Technische Information**

Zugfestigkeit	EN 17333-4	57 kPa
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Lagerfähigkeit	kühl, trocken, frostfrei im aufrechten Karton (Kartuschenspitze nach unten)	9 Monate (280ml 6 Monate)
Material	2-komponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel.	

Untergrundvorbereitung

1. Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
2. Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten.
3. Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

Verarbeitung

1. Kartuschenspitze abschneiden.
2. Mischrohr und Verlängerungsröhrchen mit Winkeldüse auf Kartusche aufsetzen.
3. Kartusche in Verarbeitungspistole einlegen und durch Betätigen des Abzughebels dosieren.
4. Auspressen so langsam beginnen, dass der Schaum im Mischrohr leicht vorreagieren kann.
5. Zügig ohne Unterbrechung verarbeiten und vollständig entleeren.
6. Bei Kartuschenwechsel Mischrohr austauschen. Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen. Beim Einschaumen verformbarer Bauteile, z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen, muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
7. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, da dieser nicht UV-beständig ist.
8. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

Bitte beachten

Hinweis:

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m² (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Die Ventile der illbruck Schäume sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abgestimmt. Durch die Verwendung dieser Pistolen stellen Sie eine optimale Öffnung des Ventiles sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

Reinigung:

Schaumspitzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nach Verwendung gründlich mit dem AA290 reinigen und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

Technisches Datenblatt

FM790

2K-ZARGENSCHNELLSCHAUM PLUS

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zertifizierungen



Anwendungsbilder



1. Bild: 3D-Ansicht FM790



2. Bild: FM790 für die punktuelle Befestigung von Innen-Tür-Zargen und Holztürfuttern.