

Rapidschaum



Produktinformation

2-K-Montageschaum

2H Rapidschaum ist ein treibgasfreier 2-Komponenten-Montageschaum für die Türzargen-Montage und andere Befestigungsarbeiten.

2H Rapidschaum entspricht der DIN 4102 - B2 der Baustoffe.

2H Rapidschaum ist ein gebrauchsfertiger, schnellhärtender und treibgasfreier 2-Komponenten PUR-Schaum für Befestigungszwecke. Er entspricht der Baustoffklasse B 2 nach DIN 4102 und härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit zu einem formstabilen und haftstarken PUR-Schaum aus; er enthält kein Formaldehyd, PCB, PCP.

Anwendungsbereich

2H Rapidschaum ist speziell geeignet für die Montage von Türzargen und anderen Bauelementen sowie für sonstige Montage-, Dämm- und Abdichtungsarbeiten.

Anwendung

Die Untergründe müssen tragfähig, sauber und frei sein von Fetten, Ölen, Wachsen, Staub und Sand. Stark saugende Untergründe wie Gips und Gasbeton mit herkömmlicher Grundierung vorbehandeln. Ideale Verarbeitungstemperatur ca. 20 °C; verarbeitbar von +5 °C bis +30 °C.

Bei der Verarbeitung ist folgendermaßen vorzugehen:

1. Beide Kartuschenspitzen abschneiden.

2. Mischdüse aufsetzen (bei tiefen, schmalen Fugen Verlängerungsstück verwenden)

3. In Auspresspistole für Doppelkartuschen einlegen und verarbeiten. Dabei ungleichmäßiges oder ruckhaftes Auspressen vermeiden, um eine homogene Vermischung der beiden Komponenten zu gewährleisten. Die einwandfreie Vermischung ist an einer gleichmäßig, hellbeigen Farbe des Schaumes beim Austritt aus der Mischdüse zu erkennen.

Die Türzargen-Montage

Bei der Montage von Türzargen mit **2H Rapidschaum** ist die Vorgehensweise dieselbe wie bei aerosolbetriebenen PU-Montageschäumen: Zuerst Türzarge vormontieren und in den Mauerauschnitt stellen, dann ausrichten und im Schlossbereich sowie am unteren Band spreizen. **2H Rapidschaum** unten, im Schlossbereich und oben einbringen. Bei schweren Türen (Massivtüren) Anzahl der Verschäumungspunkte erhöhen. Zum problemlosen Einbringen des Schaumes empfiehlt es sich, die Fugen mit den mitgelieferten Pappstreifen, Papier u.ä. zu unterfüttern. Nach Beendigung des Aufschäumens bzw. Entleerung der Kartusche, Pistole sofort auf einem Stück Papier, Pappe oder in einen Karton ablegen, um Verschmutzungen durch nachquellenden Schaum aus der Mischdüse zu vermeiden. Der ausgetragene Schaum ist je nach Temperatur nach ca. 7 Minuten schneidbar, die Durchhärtung wird nach ca. 20 Minuten erreicht; danach kann das Türblatt eingehängt werden.

Rapidschaum

Brandverhalten

2H Rapidschaum erfüllt die Anforderung der Klasse B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102, Teil 1 in Fugen geschäumt und frei geschäumt.

Reinigung

Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden. Frischen Schaum mit **2H PU-Reiniger** entfernen

Vorsicht: Reiniger kann lackierte Flächen angreifen!

Lieferform

2-K-Doppelkartuschen à 210 ml
16 Doppelkartuschen im Karton

Lagerung

Kartusche, kühl, trocken und frostfrei lagern/transportieren. Vor Erwärmung schützen. In nicht angebrochenen Original-Kartuschen ist **2H Rapidschaum** bei sachgemäßer Lagerung 9 Monate lagerfähig.

Wichtige Hinweise

Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten

(ermittelt bei +20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Eigenschaften	Klassifizierung
Kartuscheninhalt	210 ml
Rohdichte DIN 53 217, Teil 2	ca. 50 kg/m ³
Schaumausbeute	ca. 4 Liter
Startzeit	ca. 11 Sekunden
Klebfrei	ca. 180 Sekunden
Schneidbar	5-10 Minuten
Endbelastung	80-90 kN/m ²
Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53421)	ca. 0,3 Vol. %
Druckspannung bei 10 % Stauchung (in Anlehnung an DIN 53421)	70-80 kN/m ²
Scherfestigkeit	80-90 kN/m ²
Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53421)	90-100 kN/m ²
Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs	-30 °C bis +80 °C

www.haeussler-dichtstoffe.de
BeCker2024#10BeCker2
024#10

Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten. Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Fertigungsqualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.