

Häfele 2K Montageschaum 400 ml
Art.-Ur. 003.52.103

Technische Eigenschaften:

Stand 09.11.10

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca.37 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raum-Temperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 45 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 4 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (FEICA TM 1003-2010) (*)	9,3 L pro 400ml Gebinde
Expansion	Äußerst gering
Porenstruktur	Ca. 90% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,24 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN ISO 844)	5,0 N/cm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 10%
Wasseraufnahme (EN 1609)	Ca. 0,3 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl M = 103
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	a<0,1m ³ /[h.m.(daPa) ^{2/3}]
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m.K)
Fugenschalldämmung (ift-Richtlinie SC-01)	R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 61 (-1;-4) dB (10 mm Fugenbreite) R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 60 (-1;-3) dB (20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (Feica TM 1004-2010)	1,2 % (nicht befeuchtet)
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

Häfele 2K Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger, zweikomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan – Schnellschaum.

Produkteigenschaften:

- bereits nach 13 Minuten schneidbar
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und äußerst geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen(außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Der Doseninhalt ist ausreichend für bis zu 2 Türzargen
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas, verhindert Wärme- und Schallbrücken
- Besonders energieeffizient und luftdicht
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht) d. h. nicht zum dauerhaften Einsatz unter Wasser geeignet
- Sichere Aktivierung
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und –klebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling

Anwendung:

- Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfuttern und Fensterelementen am Baukörper, nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien
 - Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen
 - Setzen von Acrylbadewannen im Wanne-in-Wanne-System
 - Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
 - Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen im Caravan-, Boots-, Behälter-, Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
 - Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türähnen, Fensterbänken und Treppenstufen
 - Modell- und Formenbau
- Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Lieferform:

Farbe: hellgrün

Verpackung:

400ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit:

18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°+25°C) Lagerung

Lagerung:

Dosen müssen stehend gelagert werden
Anbruchgebinde gut verschließen & kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben. Unterer, schwarzer Drehteller 5 x nach rechts drehen, bis es leichter geht. Somit ist die B-Komponente geöffnet. Dose mit Ventil nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Der Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, schütteln wiederholen.

Für die Montage von Tür- und Fensterzargen sind die Bauelemente auszurichten und mit Keilen zu fixieren.

Bei Türzargen Spreize setzen. Danach den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen.

Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/2 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Hohlräume von der tiefsten Stelle her ausschäumen. Haftflächen und Schaum nicht befeuchten.

Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+15°C bis +25°C (Dosentemperatur) Bei Bedarf Dose in kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung:

mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER 003.52.900 vor Aushärtung, danach mit PU Entferner 003.52.905 oder mechanisch entfernbar.

Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Sicherheitsbrille und – Handschuhe tragen.

Doseninhalt nach Vermischung innerhalb von spätestens 5 Minuten vollständig entleeren, sonst härtet der Schaum in der Dose aus und es besteht Berstgefahr. Auch bei erhöhter Dosentemperatur kann die Schaumdose nach Betätigen des Ventils bersten. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde und dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen:

Die maximale Fugenbreite beträgt 30mm. Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Normen und Zulassungen:

- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 051500.1-Hu (MPA Bau, Hannover)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 51031013/1 R1 (ift, Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18542-angelehnt) Prüfbericht 10531013/3 (ift, Rosenheim)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-020 (MFPA, Leipzig)
- Fugenschalldämmung (ift-Richtlinie SC-01), Prüfbericht 16731013/2, ift, Rosenheim