

PRODUKTDATENBLATT

DA-Kombi-Montageschaum

1-komponentiger Kombi-Montage- und Füllschaum B2



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, expandierender Polyurethanschaum der für Applikationen mit Adapter oder Pistole (Art.-Nr. 769.125.100) geeignet ist.

ANWENDUNG

- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen bei Roll-ladenkästen, Tüorzargen, Rohren, Lüftungskanälen etc.
- Zur Montage von Tüorzargen, Fenstern etc.

VORTEILE

- Kombidose, Applikation mit Adapter oder Pistole
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- Pistole: Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Pistole: Schnellhärtend
- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- FCKW-frei

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | | |
|-------------------------|--|--|-----------------|
| Chemische Basis | 1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend | | |
| Lieferform | Dose: | 750 ml | |
| | Karton: | 12 Dosen | |
| | Palette: | 36 x 12 Dosen (432 Stück) | |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubauchen. | | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden! | | |
| Farbton | Hellgelb | | |
| Dichte | Adapter: | ~ 30 kg/m ³ (Ausgehärtetes Produkt) | (FEICA TM 1019) |
| | Pistole: | ~ 16 kg/m ³ (Ausgehärtetes Produkt) | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Druckfestigkeit | Trocken: | ~ 4.0 N/cm ² (10 % Deformation) | (FEICA TM 1011) |
| | Feucht: | ~ 2.0 N/cm ² (10 % Deformation) | |
| Zugfestigkeit | Trocken: | ~ 12.0 N/cm ² | (FEICA TM 1018) |
| | Feucht: | ~ 9.0 N/cm ² | |
| Bruchdehnung | Trocken: | ~ 13 % | (FEICA TM 1018) |
| | Feucht: | ~ 10 % | |
| Scherfestigkeit | Feucht: | ~ 5.0 N/cm ² | (FEICA TM 1012) |
| Formbeständigkeit | Trocken/Feucht: | ~ 5 % | (FEICA TM 1004) |
| Aushärtungsdruck | Adapter: | ~ 1.6 N/cm ² (4 Stunden) | (FEICA TM 1009) |
| | Pistole: | ~ 0.2 N/cm ² (84 Minuten) | |
| Wärmeleitfähigkeit | ~ 0.04 W/(m K) | | (EN 17333-5) |
| Schallschutz | Adapter: | R _{s,w} (C; C _{tr}): > 62 (-2; -5) dB (d = 20 mm) | (EN ISO 717-1) |
| | Pistole: | R _{s,w} (C; C _{tr}): > 61 (-2; -4) dB (d = 20 mm) | |
| Gebrauchstemperatur | Min. -40 °C, max. +80 °C (Kurzzeitig bis +100 °C) | | |
| Wasserdampfdiffusions-Widerstand | Adapter: | μ = 12 | (DIN EN ISO 12572) |
| | Pistole: | μ = 19 | |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke | Adapter: | s _d = 0.9 m (d = 70 mm) | (DIN EN ISO 12572) |
| | Pistole: | s _d = 1.3 m (d = 70 mm) | |
| Luftdurchlässigkeit | Luftdicht | | (EN 12114) |
| Licht- und Temperaturbeständigkeit | Nicht dauerhaft UV-stabil. | | |
| Brandverhalten | B2 | | (DIN 4102-1) |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|----------------------------------|----------------------|--|
| Ergiebigkeit | Adapter: | Bis zu 36 l Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute. |
| | Pistole: | Bis zu 52 l Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube der Pistole reguliert werden. |
| Materialtemperatur | Optimal: | +20 °C |
| | Zulässig: | Min. +5 °C, max. +30 °C |
| Lufttemperatur | Optimal: | Min. +18 °C, max. +25 °C |
| | Zulässig: | Min. +5 °C, max. +35 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Min. 30 %, max. 95 % | |
| Untergrundtemperatur | Optimal: | Min. +18 °C, max. +25 °C |
| | Zulässig: | Min. +5 °C, max. +35 °C |
| Aushärtezeit | ~ 12 Stunden | (+23 °C, 50 % r.F.) |
| Klebfrei | ~ 7 Minuten | (+23 °C, 50 % r.F.) (FEICA TM 1014) |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------|
| | 30 mm Raupe schneidbar | (FEICA TM 1005) |
| Adapter: | ~ 110 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.) | |
| Pistole: | ~ 50 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.) | |

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Für eine gute Schaumqualität sollte die Temperatur der Dosen nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen.

Für ein korrektes Aushärten des Schaumes ist ausreichend Feuchtigkeit notwendig.

Unzureichende Feuchtigkeit bei der Anwendung kann anschliessend zu einer unbeabsichtigten Schaumausdehnung führen.

Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon oder andere Trennmittel verwenden.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

DA-Kombi-Montageschaum ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf DA-Kombi-Montageschaum Dose beachten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von DA-Kombi-Montageschaum müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Anstriche, Zementmilch oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden.

DA-Kombi-Montageschaum haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

APPLIKATION

Für eine einfache Verarbeitung und höchste Ausbeute empfiehlt sich der Einsatz mit der Pistole (Art.-Nr. 769.125.100).

Applikation mit Adapter

Das Aussengewinde für Pistolen-Anwendungen entfernen.

DA-Kombi-Montageschaum vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Der Verbrauch kann über den Druck auf den Abzug geregelt werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

Applikation mit Pistole

DA-Kombi-Montageschaum vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Pistole auf das Aussengewinde festschrauben.

Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube der Pistole reguliert werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Bei kleinen Hohlräumen kann die Verlängerungskanüle verwendet werden (beachten, dass der Schaumfluss dadurch verringert wird).

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

DA-Kombi-Montageschaum nicht ohne gründliche Reinigung mit Cleaner von der Pistole entfernen, da diese sonst beschädigt wird.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Cleaner reinigen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Bemerkung: Für die Reinigung der Pistole bitte die Angaben des Herstellers beachten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

DA-Kombi-Montageschaum
August 2023, Version 02.01
020514060002000180

DA-Kombi-Montageschaum-de-CH-(08-2023)-2-1.pdf