

# Technisches Datenblatt

## DIMA BRANDSCHUTZSILICON B1

### *Dauerelastischer Spezial-Silicondichtstoff - Neutralvernetzend*

**DIMA BRANDSCHUTZSILICON B1** ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger, einkomponentiger Spezialdichtstoff auf Basis neutralvernetzendem-Oximsystem, MEKO-frei, der durch seine ausgereifte chemische Zusammensetzung und entsprechende Zulassung vielseitig für Brandschutzfugen im Innen- und Außenbereich einsetzbar ist.

#### **Produktmerkmale:**

- Für alle Bau- und Verglasungsfugen, die der Brandklasse DIN 4102-B1 entsprechen
- Einsetzbar als Systemdichtstoff zur dauerelastischen Verfüugung von Feuer-Flex+ Insu-Rope Brandschutzfugenschnüren für technisch perfekte Brandschutzlösungen
- Bietet bis zu 4 Stunden Widerstand gegen Feuer- und Rauchgaseinwirkungen.
- Neutralvernetzendes Härtesystem - ideal als Verglasungsdichtstoff an Brandschutzelementen einsetzbar, für Einfach- und Isolierglasscheiben geeignet
- Praktische Bewegungsaufnahme 25 %
- Sehr gute, primerlose Haftung auf den meisten bauüblichen Untergründen
- An Wand-, Decke und Boden für Fugenbreiten bis 50 mm einsetzbar
- UV- und witterungsbeständig
- VSG-Glas verträglich (vor Verarbeitung bitte Rücksprache mit Anwendungstechnik)
- Nach Aushärtung ist DIMA B1 Brandschutzsilicon völlig geruchslos, physiologisch unbedenklich und inert.
- Farbe: weiß, grau
- Lieferform: Folienbeutel 600 ml
- Verpackungseinheit: 20x600ml

<u>Technische Daten</u>	<u>DIMA SILICON B1</u>
Shore-A-Härte	ca. 36 (EN ISO 868)
Weiterreißfestigkeit	ca. 5,48 N/mm (ISO 34-1)
Schrumpfung	ca. 5 % (EN ISO 10563)
Bruchdehnung	ca. 160 % (EN ISO 8339)
Spezifisches Gewicht	ca. 1,34 (EN ISO 1183-1)
Überstreichbar	Nein
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +200°C, kurzfristig bis +250°C
Hautbildungszeit	10-20 Minuten (je nach Luftfeuchte)
Fugenbewegung	ca. 25%
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
VSG-verträglich	Vor Verarbeitung Rücksprache empfohlen

#### **Anwendungsbereich:**

**DIMA BRANDSCHUTZSILICON B1** wird überall dort eingesetzt, wo Anforderungen nach Baustoffklasse B1 an dauerelastische Verfüugungen gestellt werden.

**Hochbau:**

Für alle Hochbaufugen nach DIN 4102-Baustoffklasse B1 an Betonelementen, Brüstungen, Deckenelementen, Bodenbelägen usw., im Innen- und Außenbereich. Universell einsetzbar an Boden, Wand und Decke.

Als Systemdichtstoff mit FEUERFLEX+ Insu-Rope Brandschutzfugenschnüren zum Schutz der Brandschutzhinterfüllung vor Nässe, Verschmutzung, mechanischen Beschädigungen.

**Glas und Metallbau:**

Dauerelastische Abdichtung von Brandschutztüren, -toren und -fenstern sowie Brandschutz-elementen im Innen- und Außenbereich. Versiegelung von Brandschutzverglasungen.

**Industrielle Anwendung:**

Abdichtungen im Heizungs-, Klima- und Lüftungsbau, Waggon- und Schiffbau. Gutes Haftspektrum auf Stahl, Aluminium, Kunststoff, Kupfer, Zink und Buntmetallen.

**Vorbehandlung:**

Die Fugenflanken müssen grundsätzlich sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Auf Glas, Keramik und Aluminium haftet **DIMA BRANDSCHUTZSILICON B1** ohne Grundierung. Auf anderen Untergründen muss evtl. eine Grundierung zur Haftverbesserung eingesetzt werden.

**Anwendungshinweis:**

Während der Verarbeitung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Unser technischer Beratungsservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten. Nicht für Naturstein geeignet.

**Besondere Hinweise:**

Vulkanisiertes **DIMA BRANDSCHUTZSILICON B1** ist physiologisch unbedenklich und indifferent. Es enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), kein Formaldehyd, keine polychlorierte Biphenyle (PCB) und kein Pentachlorphenol (PCP). Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Firma Mader GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift ( z.B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf DIN-Normen etc.) enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Im Zweifel sind nur ausdrückliche schriftliche Erklärung der Firma Mader GmbH über die Übernahme einer Garantie maßgeblich. Die in dem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest.

Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen gelten für die Mängelhaftung unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**.