

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® Mammoth® Crystal

Transparentes, doppelseitiges Klebeband für universelle Anwendungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Doppelseitig selbstklebendes, transparentes Klebeband das sich einfach verarbeiten lässt und eine Vielzahl von Untergründen und Materialien im Innen- und Aussenbereich miteinander verbindet.

ANWENDUNG

- Geeignet zum Verkleben verschiedener Untergründe, z. B. Beton, Glass, Holz, Metalle, div. Kunststoffe
- Geeignet zum Verkleben verschiedener Objekte, z. B. Haken, Aufhänger, Halterungen bei Heimwerkenanwendungen
- Geeignet für Anwendungen an Fenster- und Türrahmen, Schildern und vielen weiteren Oberflächen
- Besonders geeignet für das Verkleben transparenter und transluzenter Materialien
- Ideal, wenn eine unsichtbare Klebefuge erforderlich ist

VORTEILE

- Transparentes, doppelseitiges Klebeband
- Einfache Anwendung
- Vielseitig einsetzbar
- Breites Anwendungsspektrum
- Speziell für die Verklebung von transparenten und transluzenten Materialien
- Hohe Haftfestigkeit und dauerhafte Verbindung
- Druckempfindlich, ermöglicht sofortige Handhabungsfestigkeit
- Hohe UV- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute vibrations- und stossdämpfende Eigenschaften

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Klebstoff:	Acrylat
	Trägermaterial:	Transparenter Acrylatschaum
	Trennfolie:	LDPE, rot
Lieferform	Papierblister:	1 Kunststoffschale
	Karton:	20 Stück
Farbton	Transparent	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 2 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach dem Auspacken vor Staub und anderen Verunreinigungen schützen.	
Dichte	1 kg/l	
Abmessungen	Dicke:	1.0 mm
	Breite:	19 mm
	Länge:	1.5 m, 5.0 m

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugscherfestigkeit	150 N/25 x 25 mm	(DIN EN 1465)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +150 °C	
Scherhaftung	1 kg, 25 x 25 mm:	> 2000 Stunden
Schälzugfestigkeit	180°, 300 mm/Min.:	22 N/25 mm (DIN EN 1465)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +35 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen	
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken	
Aushärtezeit	24 - 72 Stunden	(+23 °C)
Wartezeit bis zur Nutzung	Soforthaftend	
	50 % der endgültigen Klebkraft:	Nach 30 Minuten (+23 °C)
	Vollständige Leistungsfähigkeit:	Nach 24 - 72 Stunden (+23 °C)

MESSWERTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

Die zu verklebenden Untergründe sollten bei geringem oder vernachlässigbarem Anpressdruck vollständig aneinanderliegen.

Um hohe Haftfestigkeiten zu erzielen, muss der Klebstoff auf die Oberflächen der Untergründe fließen können. Je nach Eigenschaften der Oberflächen können weitere Vorbehandlungsmethoden, z. B. Aufrauen (z. B. zur Entfernung von Oxidation), Grundieren (z. B. bei Kunststoffen) oder Versiegeln (z. B. bei Holz oder Beton), erforderlich sein.

APPLIKATION

Prüfen ob die zu verklebenden Untergründe vollständigen Kontakt haben, ohne Druck oder mit nur vernachlässigbarem Druck.

Klebeband in Streifen der gewünschten Länge anbringen. Bei vertikalen Verklebungen das Klebeband in vertikaler Ausrichtung anbringen.

Das angebrachte Klebeband andrücken oder anreiben, um vollständigen Kontakt mit dem Untergrund sicherzustellen.

Die rote Trennfolie entfernen und das Objekt oder den 2. Untergrund auflegen. Die Haftfestigkeit nimmt allmählich zu, während der Klebstoff auf die Klebeflächen fliesst. Die Zunahme der Haftfestigkeit hängt vom Klebeband, den Untergründen und der Temperatur ab.

Bei Raumtemperatur werden nach 30 Minuten ca. 50 % der endgültigen Haftfestigkeit erreicht. Die angegebene endgültige Leistungsstufe wird nach einer Aushärtungszeit von 24 - 72 Stunden (+23 °C) erreicht. Je höher die Temperatur, desto schneller fliesst der Klebstoff.

Der Auftrag kann mit einer Rolle oder einem Raket bei einem Anpressdruck von 2 kg erfolgen.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaBond® Mammoth® Crystal
März 2026, Version 05.01
020513070000000104

SikaBondMammothCrystal-de-CH-(03-2026)-5-1.pdf