

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® Mammoth® Crystal

Transparentes doppelseitiges Klebeband für universelle Anwendungen

BESCHREIBUNG

SikaBond® Mammoth® Crystal ist ein doppelseitig selbstklebendes, transparentes Klebeband. Es lässt sich einfach verarbeiten und verbindet eine Vielzahl von Untergründen und Materialien im Innen- und Außenbereich miteinander. Es wird zum Verkleben verschiedener Objekte wie Haken, Aufhänger, Halterungen bei Heimwerkeranwendungen sowie bei Anwendungen an Fenster- und Türrahmen, Schildern und vielem mehr verwendet. Es eignet sich besonders zum Verkleben von transparenten und transluzenten Materialien, wenn eine unsichtbare Klebefuge erforderlich ist.

ANWENDUNG

SikaBond® Mammoth® Crystal wird zum Verkleben von folgenden Materialien verwendet:
Metall, Beton, Holz, Glas und vielen Kunststoffen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Glasklares Acrylklebeband
- Doppelseitig klebend
- Einfach anzuwenden
- Vielseitige Verwendung
- Breiter Anwendungsbereich
- Ersetzt mechanische Verbindungen oder Flüssigklebstoffe
- Speziell für die Verklebung von transparenten und transluzenten Materialien
- Hohe Haftfestigkeit und dauerhafte Verbindung
- Soforthaftung, für eine schnelle Handhabungsfestigkeit
- Hohe UV- und chemische Beständigkeit
- Gute Eigenschaften bei der Schwingungs- und Stoßdämpfung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Klebstoff	Acrylat
	Trägermaterial	Glasklarer Acrylschaum
	Trennfolie	LDPE, rot
Lieferform	Kunststoffschale auf Papier-Blister, 20 Stück je Karton	
Farbe	Transparent	
Lagerfähigkeit	2 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach dem Auspacken sollte es vor Staub und anderen Verunreinigungen geschützt werden. Beachten Sie stets die Angaben auf der Verpackung.	
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)
Schälwiderstand der Fügenaht	22 N/25 mm (nach 24 h)	(DIN EN 1465)
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +150 °C	
Schubfestigkeit	1 kg, 25 x 25 mm (Statisch)	>2000 h

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	+15 °C bis +35 °C	
Untergrundtemperatur	+15 °C bis +35 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt	
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken	
Wartezeit bis zur Nutzung	Soforthaftend Nach 30 Minuten (bei +23 °C) wird etwa 50 % der endgültigen Klebkraft erreicht. Die vollständige Leistungsfähigkeit wird 24 bis 72 Stunden (bei +23 °C) nach der Verklebung erreicht.	

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

SikaBond® Mammoth® Crystal nicht einsetzen auf PTFE (Teflon), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Naturkautschuk, Gummi und bestimmten Materialien, die Weichmacher, Lösemittel oder Öle enthalten. Im Zweifelsfall oder bei unbekanntem Untergründen bitte Vorversuche durchführen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

INFORMATIONEN ZUR VERARBEITUNG

Die Verklebung muss mit einer Rolle, einem Andrückraket oder ähnlichem mit einem Anpressdruck von 1,5 kg pro 19 mm (Klebbreite) angedrückt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig und eben sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Kleberückständen, Silikonresten, losen Bestandteilen, Zementschlämmen, schlecht haftenden Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittbeschichtungen.

Die zu verbindenden Materialien sollten vollflächigen Kontakt haben, möglichst ohne oder nur mit minimaler Druckausübung.

Bei unebenen Untergründen sollte dies vorab, ohne Klebeband, überprüft werden.

Um eine hohe Haftfestigkeit zu erzielen, muss das Klebeband an die Oberflächen der zu verklebenden Materialien "anfließen". Je nach Zustand der Oberflächen können weitere Vorbereitungsmaßnahmen wie Anschleifen (z. B. zur Entfernung von Oxidschichten), Reinigung (z. B. bei Metallen und Kunststoffen) oder Primer/Grundierung (z. B. bei Holz oder Beton) erforderlich sein.

VERARBEITUNG

Bringen Sie das Klebeband in Streifen in der gewünschten Länge an. Bei vertikalen Verklebungen bringen Sie das Klebeband in vertikaler Ausrichtung an. Drücken oder reiben Sie das aufgebrachte Klebeband gründlich (~1,5 kg/19 mm Klebebandbreite) an, um einen vollständigen Kontakt mit dem Untergrund sicherzustellen.

Entfernen Sie erst jetzt die rote Schutzfolie und platzieren Sie das Objekt oder das zweite Material und drücken es ebenfalls gründlich an.

Die Klebkraft nimmt allmählich zu, wenn der Klebstoff an die zu verklebenden Oberflächen fließt. Die Zunahme der Klebkraft hängt vom Klebeband, den Materialien und der Temperatur ab. Bei 23 °C werden nach 30 Minuten etwa 50 % der endgültigen Klebkraft erreicht.

Die angegebene vollständige Leistungsfähigkeit wird nach einer Klebezeit von 24 bis 72 Stunden bei 23 °C erreicht.

Bei Bedarf die zu verklebenden Bauteile während dieser Zeit zusätzlich abstützen oder sichern.

Je höher die Temperatur (max. 35 °C), desto schneller fließt der Klebstoff des Klebebands an die Oberfläche an.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® Mammoth® Crystal

August 2025, Version 04.01

02051307000000104

SikaBondMammothCrystal-de-DE-(08-2025)-4-1.pdf