

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaBond® Mammoth® Crystal

Nastro di montaggio biadesivo trasparente per uso generico

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaBond® Mammoth® Crystal è un nastro di montaggio biadesivo trasparente per l'edilizia. È facile da applicare e incolla un'ampia gamma di substrati e materiali in applicazioni interne ed esterne. Viene utilizzato per incollare vari oggetti come ganci, grucce, supporti per applicazioni di ristrutturazione, nonché divisori in vetro, rivestimenti di infissi di finestre e porte, insegne, pannelli di rivestimento e molto altro. È particolarmente adatto per l'incollaggio di materiali trasparenti e traslucidi quando è richiesta una linea di giunzione invisibile.

IMPIEGHI

SikaBond® Mammoth® Crystal è utilizzato per l'incollaggio dei seguenti materiali:

- Vetro
- Metalli
- Calcestruzzo
- Legno
- Molte materie plastiche

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Nastro in schiuma acrilica trasparente
- Biadesivo
- Facile da applicare
- Multiuso
- Ampio campo di applicazione
- Sostituisce elementi di fissaggio meccanici o adesivi liquidi
- Specifico per l'incollaggio di materiali trasparenti e traslucidi
- Elevata forza adesiva e incollaggio permanente
- Sensibile alla pressione, consente una resistenza immediata alla manipolazione
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti chimici
- Buone proprietà antivibrazioni e di assorbimento degli urti

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Adesivo	acrilico
	Nastro	schiuma acrilica trasparente
	Film protettivo	nastro rosso in LDPE
Imballaggio	cofanetto di plastica su blister di carta. 20 pz. per scatola	
Colore	Trasparente	
Durata di conservazione	2 anni dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella sua confezione originale, in un luogo asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C e protetto dalla luce solare diretta. Una volta rimosso dalla confezione, deve essere protetto da polvere e altre impurità. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Densità	10 kg/L	

Dimensioni	Spessore	1.0 mm
	Larghezza	19 mm
	Lunghezza	1.5 m / 5.0 m

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza allo strappo delle sovrapposizioni	20 mm/min	0.25 N/25*25 mm	(DIN EN 1465)
Temperatura di servizio	Max	+150 °C	
	Min.	-40 °C	
Adesione per taglio	1 kg, 25x25 mm	>2000 h	
Resistenza al distacco per pelatura	180°, 300 mm/min	22 N/25 mm	(DIN EN 1465)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Max	+35 °C
	Min.	+15 °C
Tempo di indurimento	+23 °C	24 - 72 h

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

L'applicazione può essere effettuata con rullo pressore, esercitando una pressione lineare di 2 kg ogni 25 mm.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere solido, pulito, asciutto e privo di contaminanti come sporco, olio, grasso o residui di nastro adesivo. I substrati da incollare devono essere complanari.

Per ottenere un'elevata forza di adesione, l'adesivo deve venire a contatto con l'intera superficie dei substrati. A seconda delle proprietà delle superfici, potrebbero essere necessari ulteriori metodi di preparazione come l'abrasione (ad esempio per rimuovere eventuale ossido), l'applicazione di primer (ad esempio per la plastica) o la sigillatura (ad esempio per legno o calcestruzzo).

APPLICAZIONE

Verificare che i substrati da incollare, senza che sia indotta alcuna deformazione, possano essere completamente a contatto (complanari). Applicare il nastro a strisce della lunghezza desiderata. Per applicazioni di incollaggio verticale, applicare il nastro in verticale. Premere o strofinare il nastro applicato per garantire il pieno contatto con il substrato. Rimuovere il liner rosso e mettere in contatto le superfici da incollare. La forza di adesione aumenta gradualmente man mano che l'adesivo aderisce alle superfici incollate. L'aumento della forza di adesione dipende dal nastro, dai substrati e dalla temperatura. A temperatura ambiente, circa il 50% della forza di adesione finale verrà raggiunto dopo 30 minuti. Il livello di prestazione finale indicato verrà raggiunto dopo un periodo di incollaggio di 24-72 ore a +23 °C. Maggiore è la temperatura, maggiore è la velocità di tenuta del nastro adesivo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a

Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaBond® Mammoth® Crystal
Settembre 2025, Version 04.01
02051307000000104

SikaBondMammothCrystal-it-IT-(09-2025)-4-1.pdf

