

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaBond® Mammoth® Crystal

Nastro biadesivo trasparente per applicazioni universali

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nastro biadesivo trasparente per interni ed esterni, facile da applicare, in grado di incollare tra loro un'ampia gamma di superfici e materiali.

IMPIEGO

- Adatto per l'incollaggio di molteplici substrati, come calcestruzzo, vetro, legno, metalli e molte materie plastiche
- Adatto per l'incollaggio di svariati oggetti, quali ganci, appendiabiti, supporti per applicazioni fai da te
- Adatto per infissi di finestre e porte, insegne e molte altre superfici
- Particolarmente adatto per l'incollaggio di materiali trasparenti e traslucidi
- Ideale laddove è richiesta una linea di giunzione invisibile

VANTAGGI

- Nastro biadesivo trasparente
- Applicazione semplice
- Versatile
- Ampia gamma di impieghi
- Specifico per l'incollaggio di materiali trasparenti e traslucidi
- Elevata forza adesiva, incollaggio durevole
- Sensibile alla pressione, consente una resistenza immediata alla manipolazione
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti chimici
- Buone proprietà di assorbimento delle vibrazioni e degli urti

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Adesivo:	Acrilico
	Materiale di supporto:	Schiuma acrilica trasparente
	Pellicola separatrice:	Nastro rosso in LDPE
Imballaggi	Blister di carta:	1 vaschetta di plastica
	Cartone:	20 pezzi
Colore	Trasparente	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 2 anni dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Una volta rimosso dalla confezione, proteggere da polvere e altre impurità.	
Densità	1 kg/l	
Dimensioni	Spessore:	1.0 mm
	Larghezza:	19 mm
	Lunghezza:	1.5 m, 5.0 m

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a taglio per trazione	150 N/25 x 25 mm	(DIN EN 1465)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +150 °C	
Adesione al taglio	1 kg, 25 x 25 mm:	> 2000 ore
Adesione alla pelatura	180°, 300 mm/min.:	22 N/25 mm (DIN EN 1465)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +15 °C, mass. +35 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +15 °C, mass. +35 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada	
Umidità del sottofondo	Asciutto	
Tempo di indurimento	24 - 72 ore	(+23 °C)
Tempo d'attesa prima dell'uso	Adesione immediata	
	50 % della forza adesiva finale:	Dopo 30 minuti (+23 °C)
	Efficienza completa:	Dopo 24 - 72 ore (+23 °C)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, privo di olio, grasso, polvere, parti friabili o incoerenti. Rimuovere vernici, lattime di cemento e altri corpi estranei scarsamente aderenti.

I substrati da incollare devono aderire perfettamente tra loro con una pressione di contatto minima o trascurabile (complanarità).

Per ottenere un'elevata resistenza adesiva, la colla deve poter scorrere sulle superfici dei substrati. A seconda delle proprietà delle superfici, possono essere necessari ulteriori metodi di pretrattamento, come irruvidimento (p. es. per rimuovere ossidazioni), applicazione di un primer (p. es. su materie plastiche) o sigillatura (p. es. su legno o calcestruzzo).

APPLICAZIONE

Verificare che, senza pressione o con una pressione trascurabile, i supporti da incollare siano completamente a contatto.

Applicare il nastro adesivo in strisce della lunghezza desiderata. In caso di incollaggi verticali, applicare il nastro adesivo allineandolo verticalmente.

Premere o strofinare il nastro applicato per assicurare un contatto completo con il substrato.

Rimuovere la pellicola protettiva rossa e posizionare l'oggetto o il secondo substrato. La resistenza adesiva aumenta gradualmente man mano che l'adesivo fluisce sulle superfici di incollaggio. L'aumento della forza di aderenza dipende dal nastro adesivo, dai substrati e dalla temperatura.

A temperatura ambiente, dopo 30 minuti si raggiunge il 50 % circa della resistenza adesiva finale. Il grado di efficienza completa indicato è raggiunto dopo un tempo di indurimento di 24 – 72 ore (+23 °C). Più elevata è la temperatura, più rapidamente fluisce l'adesivo.

L'applicazione può essere effettuata con un rullo o una spatola, esercitando una pressione di contatto di 2 kg.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaBond® Mammoth® Crystal

Marzo 2026, Versione 05.01

02051307000000104

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