

Sikaflex[®]-250 BD-1

Adesivo ad alte prestazioni per incollaggio di vetri

Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	poliuretano 1-C
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	nero
Meccanismo di indurimento	umidità atmosferica
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)	1.2 kg/l circa
Proprietà di non scorrimento (tixotropia)	buone
Temperatura di applicazione	da +10°C a +35°C
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	30 min circa
Velocità di indurimento (CQP 049-1)	vedi diagramma 1
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)	3% circa
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	60 circa
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm ² circa
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	400% circa
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	12 N/mm circa
Resistenza al taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)	4 N/mm ² circa
Resistività elettrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	1 x 10 ⁷ Ω·cm circa
Temperatura di servizio (CQP 513-1)	da -40°C a +90°C
Stabilità (stoccato a T < 25°C) (CQP 016-1)	9 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% u.r.**Descrizione**

Sikaflex[®]-250 BD-1 è un adesivo monocomponente poliuretano elastico ad alte prestazioni, che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.

Vantaggi

- Mocomponente
- Utilizzabile senza primer
- Bassa emissione di odori
- Rapido indurimento
- Filo corto

Campi di applicazione

Sikaflex[®]-250 BD-1 è idoneo per applicazioni di incollaggio diretto di vetri, per processi sia manuali che automatizzati.

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali.

Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.



Meccanismo di indurimento

Sikaflex®-250 BD-1 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è inferiore e l'indurimento procede più lentamente (vedi diagramma).

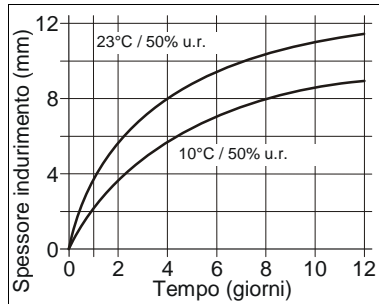


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-250 BD-1

Resistenza chimica

Sikaflex®-250 BD-1 è resistente ad acqua, acqua di mare, acqua calcarea, ed alle acque reflue, ad acidi e basi diluiti; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi ed oli vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, alcool, soluzioni concentrate caustiche e di acidi minerali o solventi. Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Come regola generale le superfici devono essere trattate secondo quanto specificato nella Tabella Sika Primer in corso di validità. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Tagliare la punta del beccuccio in modo da ottenere la desiderata dimensione del cordolo. Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, se ne raccomanda l'applicazione in forma di cordolo triangolare (vedi figura).

Non applicare a temperature inferiori ai +10°C o superiori ai +35°C. La temperatura ottimale per substrati e sigillante è tra i +15°C e i +25°C.

Per consigli in merito alla selezione ed installazione di un idoneo sistema pompante, e sull'utilizzo del materiale da questo tipo di sistemi, si prega di contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

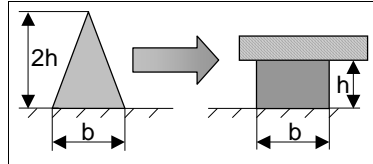


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite prima che l'adesivo divenga secco al tatto. Si raccomanda l'uso di Sika® Tooling Agent N. Altri agenti di finitura o lubrificanti devono essere testati per verificarne l'idoneità e la compatibilità.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-250 BD-1 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

Altre informazioni

Istruzioni operative emesse per una determinata applicazione potrebbero ulteriormente specificare i dati tecnici inclusi nella presente Scheda Dati Prodotto. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)
- Tabella Pre-trattamenti Sika
- Linee guida generali per incollaggi e sigillature con prodotti Sikaflex®

Confezioni

Hobbock	23 l
---------	------

Valori

Tutti i dati tecnici specificati 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.

Informazioni di salute e sicurezza

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

