

Sikaflex[®]-250 BD-1

Adesivo per incollaggio vetri ad alte prestazioni

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 a 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 Ωcm circa |
| Temperatura di servizio (CQP 513-1) | permanente da -40°C a +90°C |
| Stabilità (stoccato a T < 25°C) (CQP 016-1) | 9 mesi |

¹⁾ CQP = Corporate Sika Quality Procedure ²⁾ 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.

I processi di produzione di Sikaflex[®]-250 BD-1 sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001 / 14001.

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 vetri, per processi sia manuali che automatizzati.

Industry



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).

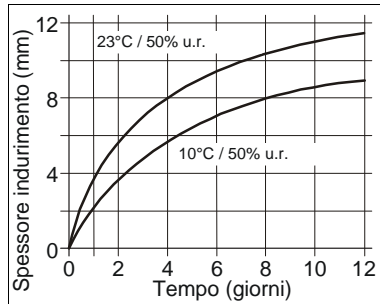


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-250 BD-1

Resistenza chimica

Sikaflex®-250 BD-1 è resistente all'acqua, all'acqua di mare, 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, acidi minerali e soluzioni caustiche o solventi concentrati. 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. In linea di massima, le superfici dovrebbero 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 adesivo 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.

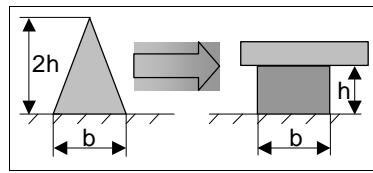


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

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

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza
- Tabella Sika Primer
- Istruzioni generali per incollaggio e sigillatura con prodotti Sikaflex®

Confezioni

| | |
|---------|-------|
| Hobbock | 23 l |
| Fusto | 195 l |

Importante

Per informazioni e consigli sulla utilizzazione, 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.

Nota

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. Diffornità 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.

Per ulteriori informazioni:
www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Divisione Industria
Via Crosa 23/31
28065 Cerano (NO)
Italia
Tel. +39 0321 7711-1
Fax +39 0321 7711-333

AZIENDA CON SISTEMA AZIENDA CON SISTEMA DI
DI GESTIONE AMBIENTALE GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001= =UNI EN ISO 9001:2000=

Sika®