

Sikaflex®-276

Adesivo monocomponente per incollaggio diretto di vetri con buon trattenimento iniziale

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)	1.25 kg/l circa	
Proprietà di non scorrimento (tixotropia)	ottime	
Temperatura di applicazione	60°C - 70°C	
Tempo aperto ²⁾ (CQP 526-1)	10 min circa	
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	25 min circa	
Velocità di indurimento (CQP 049-1)	vedi diagramma	
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)	1% circa	
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	65 circa	
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	9 N/mm ² circa	
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	450% circa	
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	18 N/mm circa	
Resistenza al taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)	5 N/mm ² circa	
Resistività elettrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	1 x 10 ⁶ Ω·cm circa	
Temperatura di servizio (CQP 513-1)	da -40°C a 90°C	
Stabilità (stoccato a T < +25°C) (CQP 016-1)	unipack fusto	9 mesi 6 mesi

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

Sikaflex®-276 è un adesivo poliuretano monocomponente per l'incollaggio diretto di vetri che indurisce per esposizione all'umidità atmosferica.

Applicato ad una temperatura compresa tra 60°C e 70°C esibisce un elevato trattenimento iniziale che incrementa il comportamento allo scivolamento.

Vantaggi

- Monocomponente
- Eccellente tixotropia e comportamento allo scivolamento
- Esente da PVC e solventi
- Bassa emissione di odori
- Filo corto
- Buona lavorabilità
- Idoneo per applicazioni robotizzate e processi di assemblaggio automatizzati

Campi di applicazione

Sikaflex®-276 è adatto all'incollaggio diretto di vetri auto nel mercato dell'industria dei trasporti dove viene richiesto un' elevata resistenza iniziale.

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.



* Questo prodotto è attualmente in fase di field test e non è stato rilasciato in versione definitiva. I dati tecnici di prodotto sono basati su esperienze e test preliminari e possono essere soggetti a variazioni. Il prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali e solo dopo test. In conformità alle disposizioni di legge obbligatorie la responsabilità di Sika è limitata alla sostituzione di materiale non conforme.

Meccanismo di indurimento

Sikaflex®-276 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è generalmente inferiore e l'indurimento procede più lentamente (vedi diagramma).

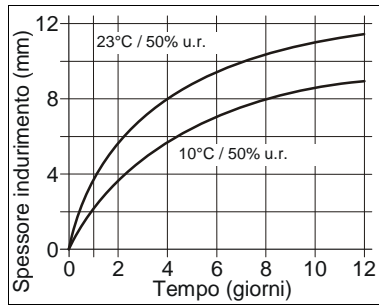


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-276

Resistenza chimica

Sikaflex®-276 è resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare ed agli agenti di pulizia acquosi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, acidi minerali concentrati e soluzioni caustiche 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 grasso, olio e polvere. Come regola le superfici da incollare devono essere preparate in accordo con le istruzioni presenti nella tabella in corso dei pretrattamenti Sika®. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Sikaflex®-276 può essere dispensato da unipack mediante idonea pistola ad aria compressa o a batteria oppure da fusto mediante sistemi pompanti pneumatici o idraulici.

Consigli su scelta e settaggio di idonei sistemi pompanti possono essere richiesti al Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

Non applicare a temperature ambientali inferiori a 10°C o superiori a 35°C.

La temperatura ottimale per i substrati è compresa tra 15°C e 25°C.

Sikaflex®-276 deve essere applicato a temperature approssimativamente comprese tra 60°C e 70°C per mostrare le migliori caratteristiche applicative (miglior comportamento allo scivolamento). Unipacks devono essere pre-riscaldati con idonea stumentazione. Utilizzando un forte sistema pompante è possibile applicare l'adesivo a temperature ambiente (20°C) ma il miglior comportamento allo scivolamento verrà perso. Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, si raccomanda l'applicazione in forma di cordolo triangolare (vedi illustrazione).

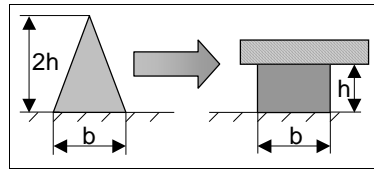


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-276 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:

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

Confezioni

Unipack	600 ml
---------	--------

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 sulla 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

