

Sikaflex[®]-255 FC

Adesivo per vetri utilizzabile senza primer

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) (CQP 061-1) | buone |
| Temperatura di applicazione | da +10°C a +35°C |
| Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1) | 20 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 |
| Tempo di riconsegna della vettura in sicurezza ²⁾ (automobili) | con doppio airbag 8 ore senza airbag 2 ore |
| secondo FMVSS 212/ 208 | |
| Resistività elettrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99) | 1x10 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 Procedure

²⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrizione

Sikaflex[®]-255 FC è un adesivo poliuretano monocomponente elastico ad alte prestazioni e con buone capacità riempitive che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.

I processi di produzione di Sikaflex[®]-255 FC sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001 / 14001.

Vantaggi

- Monocomponente
- Utilizzabile senza primer
- Bassa emissione di odori
- Indurimento rapido
- Filo corto
- Approvazione Automotive OEM
- Testato e approvato dall'Ente per la sicurezza stradale TÜV Germania

Campi di applicazione

Sikaflex[®]-255 FC è adatto all'incollaggio diretto di vetri auto, sia in primo impianto che nel mercato della sostituzione. 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.

Industry



Meccanismo di indurimento

Sikaflex®-255 FC 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).

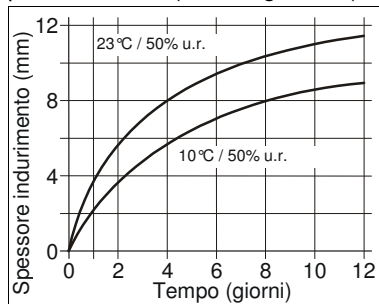


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-255 FC

Resistenza chimica

Sikaflex®-255 FC è resistente all'acqua, all'acqua di mare, all'acqua calcarea, 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, acidi minerali e soluzioni caustiche o solventi concentrati. Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Rimozione vecchio vetro

Rimuovere il vetro danneggiato seguendo le istruzioni fornite dal costruttore del veicolo.

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 seguente tabella:

| | |
|--|--|
| vetro senza serigrafia ceramica o larga modanatura e vernici bicomponenti o primer per metalli | Sika® Aktivator + Sika® Primer-206 G+P |
| vetro con serigrafia ceramica uniforme continua ed opaca a base minerale | Sika® Aktivator |
| nuova verniciatura con primer o sistemi bicomponenti (< 25% superficie) | Sika® Aktivator |

| | |
|---|-----------------|
| residuo del vecchio adesivo poliuretano (lato tagliato) | Sika® Aktivator |
|---|-----------------|

Queste istruzioni sono valide esclusivamente per la sostituzione vetri di autoveicoli.

Consigli su specifiche applicazioni su autobus, treni o altri veicoli commerciali possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industry.

Applicazione

Per le cartucce: forare la membrana protettiva. Per i sacchetti: tagliare la clip di chiusura e inserire l'adattatore. Tagliare il beccuccio nelle dimensioni raccomandate dal costruttore del veicolo. Per risultati soddisfacenti si raccomanda l'uso di una pistola a pistone (manuale o ad aria compressa). Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, si 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.

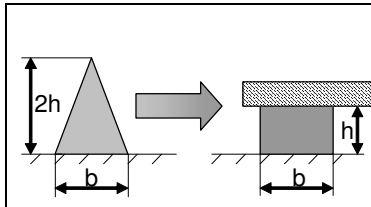


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

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 Industry.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-255 FC 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

| | |
|-----------|--------------|
| Cartuccia | 310 ml |
| Unipac | 400 – 600 ml |
| Fusto | 195 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.

Importante

Per informazioni e consigli sull'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.

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. Diformità 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.
B.U. 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

