

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-16

Sigillante per vetrocamera resistente ai raggi UV

DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica	monocomponente siliconico	
Colore (CQP001-1)	Nero	
Meccanismo di indurimento	Indurimento per umidità atmosferica	
Tipologia di indurimento	Neutro	
Densità	1.5 kg/l	
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm	
Temperatura di applicazione	ambientale	5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	25 minuti ^A	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	100 minuti ^A	
Velocità di indurimento (CQP049-1)	vedi diagramma 1	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	300 %	
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Temperatura di servizio	-40 – 150 °C	
Stabilità	unipack	15 mesi ^B
	drum / hobbock	12 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservare sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® IG-16 è un sigillante siliconico per seconda barriera di vetrocamera ad alto modulo e reticolazione neutra, caratterizzato da una eccellente adesione a numerosi substrati.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti identificati dalla norma EN 1297-4
- Indicato per vetrocamera riempiti con aria e gas
- Eccellente resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici
- Eccellente adesione a vetro ed a canaline distanziatrici sia in metallo che in plastica
- Vulcanizzazione rapida

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® IG-16 può essere utilizzato come sigillante di seconda barriera resistente ai raggi UV per la fabbricazione di vetrocamera. Questo prodotto è adatto soltanto all'utilizzo di professionisti esperti. 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-16

Versione 04.03 (01 - 2026), it_IT
012603120169001000

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® IG-16 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è inferiore e la vulcanizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

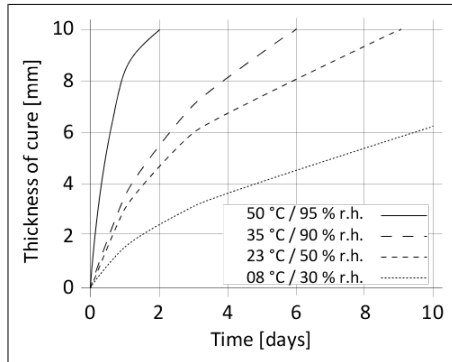


Diagramma 1: velocità di indurimento Sikasil® IG-16

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Servizio Tecnico di Sika Industry.

Applicazione

La temperatura ottimale per il substrato e il sigillante è tra i 15°C e i 25°C.

Sikasil® IG-16 può essere applicato con pistole manuali, pneumatiche o a batteria, così come un sistema pompante. Si prega di contattare il System Engineering di Sika Industry, al fine di selezionare e impostare un adeguato sistema pompante.

I giunti devono essere correttamente dimensionati, ed è strettamente necessario evitare che siano più profondi di 15 mm.

Spatolatura e finitura

Si consiglia di eseguire la spatolatura e la finitura entro il tempo di formazione della pelle del sigillante o adesivo. Quando si esegue la spatolatura di Sikasil® IG-16 appena applicato, si consiglia di premere l'adesivo ai lati del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Si sconsiglia l'utilizzo di agenti di spatolatura.

Rimozione

Sikasil® IG-16 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani come Sika® Cleaner-350H, o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Non usare solventi sulla pelle!

Sovraverniciatura

Sikasil® IG-16 non può essere verniciabile.

Limitazioni per l'applicazione

Le soluzioni consigliate da Sika per i vetri strutturali e l'incollaggio delle finestre sono generalmente compatibili tra loro. Queste soluzioni sono costituite da prodotti come Sikasil® SG, IG, WT e dalle serie SikaHyflex®-300 e -600.

Per informazioni specifiche sulla compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® e SikaHyflex® contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Per escludere i materiali che influenzano Sikasil® IG-16, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, blocchi di fissaggio, sigillanti ecc., in contatto diretto e indiretto devono essere preventivamente approvati da Sika.

Se vengono utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare che il primo si indurisca completamente prima di applicare il successivo.

I suddetti materiali di processo Sika possono essere utilizzati solo in applicazioni di vetrate strutturali o incollaggio di finestre dopo un esame dettagliato e l'approvazione scritta dei dettagli del progetto corrispondente da parte di Sika Industry.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono offerte come guida generale. Consulenza su applicazioni specifiche è disponibile su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Linee guida generali
Insulating Glass Edge Sealing con Sikasil® IG Sealants & Adhesives

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	600 ml
Hobbock	28 kg
Drum	280 kg

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI 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.

DISCLAIMER

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. Difformità 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-16
Versione 04.03 (01 - 2026), it_IT
012603120169001000

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

