

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-25

Sigillante siliconico secondario bicomponente per vetrocamera

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

Proprietà	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Base chimica	Silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco	Nero
miscelato	Nero	
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Neutro	
Densità	1.40 kg/l	1.07 kg/l
miscelato	1.37 kg/l	
Rapporto di miscelazione	A:B per volume	10:1
	A:B per peso	13:1
Viscosità (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Consistenza	Pastoso	
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 40 °C
Tempo di lavorabilità (CQP554-1)	45 minuti ^A	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	180 minuti ^A	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	1.9 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.1 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	200 %	
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Stabilità	15 mesi ^B	12 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservato al di sotto di 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® IG-25 è un sigillante bicomponente secondario per vetrocamera a reticolazione neutra, dotato di caratteristiche strutturali. È indicato preferibilmente per vetrocamere con intercapedine riempita d'aria.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti delle norme ASTM C 1184, ASTM C 1369 e GB 16776
- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Contribuisce al LEED v4/v4.1 EQc 2: Materiali a basse emissioni

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® IG-25 è ideale come sigillatura perimetrale secondaria per vetrate isolanti in applicazioni di vetrate strutturali. Questo prodotto è destinato esclusivamente a utilizzatori professionali esperti. È necessario effettuare prove con i substrati e nelle condizioni reali d'impiego per verificare l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® IG-25 inizia a indurire immediatamente dopo la miscelazione dei due componenti. La velocità della reazione dipende principalmente dalla temperatura: più alta è la temperatura, più rapido è il processo di indurimento. Il riscaldamento a temperature superiori a 50 °C potrebbe causare la formazione di bolle e non è pertanto consentito.

Il tempo di permanenza nel miscelatore (ovvero il tempo durante il quale il materiale può restare nel miscelatore senza necessità di spurgo o estrusione del prodotto) è notevolmente inferiore al Tempo di lavorabilità sopra indicato.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un'adesione duratura.

Applicazione

La temperatura ottimale per il supporto e il sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Prima dell'applicazione, i due componenti devono essere miscelati in modo omogeneo e senza bolle d'aria, rispettando il rapporto corretto (con una tolleranza di $\pm 10\%$). Sono idonee la maggior parte delle attrezzature di dosaggio e miscelazione disponibili in commercio. Per consigli sulla scelta e sulla configurazione di un sistema di pompaggio adeguato, contattare il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi di Sika Industry.

Si tenga presente che il componente B è sensibile all'umidità e deve quindi essere esposto all'aria solo per breve tempo.

I giunti devono essere correttamente dimensionati.

Il calcolo delle dimensioni necessarie dei giunti si basa sulle caratteristiche tecniche dell'adesivo e dei materiali da costruzione adiacenti, sull'esposizione degli elementi costruttivi, sulla loro struttura e dimensioni, nonché sui carichi esterni.

Spatolatura e finitura

La lavorazione e la finitura devono essere eseguite entro il tempo di lavorabilità dell'adesivo.

Durante la lavorazione di Sikasil® IG-25 appena applicato, premere l'adesivo contro i fianchi del giunto per garantire una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non utilizzare agenti di finitura.

Rimozione

Il prodotto Sikasil® IG-25 non ancora indurito può essere rimosso da utensili e attrezzature con Sika® Remover-208 o altro solvente idoneo. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

I miscelatori statici riutilizzabili (solitamente metallici) possono essere puliti con Sika® Mixer Cleaner.

Le mani e le parti di pelle esposte devono essere lavate immediatamente utilizzando saponi detergenti come Sika® Cleaner-350H oppure un idoneo detergente industriale per mani e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

Sovraverniciatura

Sikasil® IG-25 non può essere sovraverniciato.

Limitazioni per l'applicazione

Le soluzioni consigliate da Sika per vetrate strutturali e incollaggi di finestre sono generalmente compatibili tra loro. Queste soluzioni sono costituite da prodotti come le serie Sikasil® SG, IG, WS e WT. Per informazioni specifiche riguardanti la compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® e altri prodotti Sika contattare il Technical Service di Sika Industry.

Per escludere materiali che influenzano nome, tutti i materiali come guarnizioni, blocchi di fissaggio, sigillanti ecc., a contatto diretto e indiretto devono essere preventivamente approvati da Sika.

Qualora si utilizzino due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare indurire completamente il primo prima di applicare quello successivo.

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite a titolo puramente indicativo. Consulenze su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Technical Service di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

- Schede di sicurezza
- Linee guida generali
- Sigillatura del bordo di vetrate isolanti con sigillanti e adesivi Sikasil® IG

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikasil® IG-25 (A)

Fusto	260 kg
-------	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Pail	20 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. 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-25
Versione 09.01 (10 - 2026), it_IT
012703120259001000

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

