

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## Sikasil® IG-25 HM Plus

Sigillante siliconico bicomponente secondario per vetrocamere riempite con aria o gas

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

Proprietà	Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Base chimica	Silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco, grigio S6	Nero, grigio S6
	miscelato	Nero, grigio S6
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Neutro	
Densità	1.4 kg/l	1.1 kg/l
	miscelato	1.4 kg/l
Rapporto di miscelazione	A:B per volume	10:1
	A:B per peso	13:1
Viscosità (CQP029-6)	900 Pa·s	500 Pa·s
Consistenza	Pastoso	
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 40 °C
Tempo di lavorabilità (CQP554-1)	60 minuti <sup>A</sup>	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	120 minuti <sup>A</sup>	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	150 %	
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Stabilità	15 mesi <sup>B</sup>	12 mesi <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

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

## DESCRIZIONE

Sikasil® IG-25 HM Plus è un sigillante siliconico bicomponente secondario per vetrocamera a vulcanizzazione neutra con capacità strutturali. Con il suo modulo elevato a breve allungamento, è appositamente progettato per vetrocamere riempite di aria e gas nobili. È conforme alle norme EOTA ETAG 002 e dotato del marchio CE.

## VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti della norma EN 1279-4, EOTA ETAG 002 (prodotto con certificato ETA) e EN 15434 nonché ASTM C1184 e ASTM C1369
- Kit per vetri per sigillanti strutturali: Sigillante strutturale secondo ETAG 002 Parte 1 Edizione novembre 1999 (revisionato marzo 2012) usato come EAD, ETA-11/0391 rilasciato dall'Ente di valutazione tecnica Österreichisches Institut für Bautechnik, Dichiarazione di prestazione 70119976, certificata dall'ente di certificazione del prodotto notificato 0757,
- certificato di costanza della prestazione 0757- PR-596-7110760-6-5 e fornito con il marchio CE
- Resistenza alla trazione per carichi dinamici:  $\sigma_{des} = 0.19$  MPa (ETA)
- Certificato CEKAL e SNJF VI-VEC (cod. prodotto: 2968)

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Disponibile Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) IBU

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® IG-25 HM Plus è indicato come sigillante secondario di seconda barriera per vetrocamera riempito con aria o gas in applicazioni dedicate alla realizzazione di vetrate strutturali. Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere effettuati test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikasil® IG-25 HM Plus  
Versione 07.01 (04 - 2023), it\_IT  
012703120259001100

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® IG-25 HM Plus inizia a vulcanizzare subito dopo la miscelazione dei due componenti. La velocità di reazione dipende principalmente dalla temperatura: più questa è elevata, più veloce è il processo di vulcanizzazione. Non velocizzare la vulcanizzazione riscaldando a temperature superiori ai 50°C, per evitare il rischio di formazione di bolle d'aria. Il tempo in cui il materiale può rimanere nel miscelatore senza effettuazione di spurghi o estrusione è significativamente ridotto rispetto al tempo di lavorabilità indicato in tabella.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

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

### Applicazione

La temperatura ottimale per substrato e sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C. Prima di procedere all'uso di Sikasil® IG-25 HM Plus i due componenti devono essere miscelati in modo omogeneo secondo il rapporto indicato e con una precisione del  $\pm 10\%$ , evitando la formazione di bolle d'aria. Sono disponibili in commercio varie pompe di dosaggio e miscelazione idonee allo scopo. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il Dipartimento di System Engineering di Sika Industry. Si tenga in considerazione che il componente B è sensibile all'umidità e deve quindi essere esposto brevemente all'aria. I giunti devono essere dimensionati correttamente. La base per il calcolo delle dimensioni del giunto necessarie sono i valori tecnici dell'adesivo e dei materiali da costruzione adiacenti, l'esposizione degli elementi costruttivi, la loro costruzione e dimensione, nonché i carichi esterni.

### Spatolatura e finitura

Lavorazione e finitura devono essere eseguite prima dello snap-time sopra indicato. Quando Sikasil® IG-25 HM Plus viene appena applicato, premere l'adesivo sui fianchi dei giunti per ottenere una buona bagnatura della superficie di incollaggio. Non si devono utilizzare agenti di spatolatura.

## Rimozione

Sikasil® IG-25 HM Plus non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Il miscelatore statico riutilizzabile, solitamente metallico, può essere pulito con Sika® Mixer Cleaner. Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette Sika® Cleaner- 350H o un idoneo detergente per mani industriale e acqua. Non usare solventi sulla pelle.

## Sovraverniciatura

Sikasil® IG-25 HM Plus non può essere verniciato.

## Limitazioni per l'applicazione

Le soluzioni raccomandate da Sika per vetrate strutturali e incollaggi di finestre sono generalmente compatibili tra loro. Queste soluzioni consistono in prodotti come le serie Sikasil® SG, IG, WS e WT. Per informazioni specifiche sulla compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® e altri prodotti Sika, contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry. Per escludere materiali che influenzano Sikasil® IG-25 HM Plus, tutti i materiali come guarnizioni, blocchi di fissaggio, sigillanti ecc., in contatto diretto e indiretto, devono essere preventivamente approvati da Sika. Laddove vengono utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare che il primo indurisca completamente prima di applicare quello successivo. I suddetti materiali di processo Sika possono essere utilizzati in applicazioni di vetratura strutturale o incollaggio di finestre solo dopo un esame dettagliato e l'approvazione scritta dei corrispondenti dettagli del progetto da parte di Sika Industry

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Linee guida generali Vetrate isolanti con sigillanti e adesivi Sikasil® e SikaGlaze® IG

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Drum	260 kg
------	--------

Sikasil® IG-25 HM Plus (B)

Pail	20 kg
Drum	180 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. 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.