

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® IG-25 HM Plus

Sigillante siliconico bicomponente di seconda barriera per vetrocamere isolanti riempite con aria o gas

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Proprietà	Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Base chimica	Silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco, grigio chiaro	Nero, grigio scuro
	miscolato Nero, grigio S6	
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra	
Densità (prima indurimento)	1.41 kg/l	1.08 kg/l
	miscolato 1.38 kg/l	
Rapporto di miscelazione	A:B in volume A:B in peso	10:1 13:1
Viscosità (CQP029-6)	900 Pa·s	500 Pa·s
Consistenza	Pastosa	
Temperatura d'impiego	ambiente Tra 5 °C e 40 °C	
Inizio della reticolazione (CQP554-1)	60 minuti ^A	
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	120 minuti ^A	
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 37)	2.1 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	150 %	
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Temperatura di servizio (CQP513-1)	Tra -40 °C e 150 °C	
Durata di conservazione	15 mesi ^B	12 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % um. rel.^B) Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikasil® IG-25 HM Plus è un silicone bicomponente di seconda barriera, a polimerizzazione neutra, con capacità strutturali, per la sigillatura di vetrocamere.

Con il modulo elevato a breve allungamento, è stato sviluppato appositamente per elementi isolanti di vetrocamere riempite con aria secca o gas.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti di EN 1279-4 e EN 15434 così come ASTM C1184 e ASTM C1369
- Adesivo siliconico strutturale per applicazioni su vetri isolanti secondo ETA-11/0391, rilasciata dall'organismo di valutazione tecnica, Österreichisches Institut für Bautechnik, dichiarazione di prestazione 70119976, certificata dall'organismo di certificazione di prodotto notificato 0757, certificato di costanza della prestazione 0757-CPR-596-7110760-6-5, marcatura CE
- Resistenza alla trazione nominale per carichi dinamici: $\sigma_{des} = 0.19$ MPa (ETA)
- CEKAL testato
- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici

- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) IBU disponibile
- Contribuisce alla certificazione LEED v4/v4.1 EQc 2: Materiali a bassa emissione

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® IG-25 HM Plus è particolarmente adatto come sigillante di seconda barriera per i bordi di vetri isolanti riempiti di aria/gas in applicazioni dedicate alla realizzazione di vetrate strutturali (structural glazing).

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 08.01 (06 - 2024), it_CH
012703120259001100



MECCANISMO D'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 la temperatura è elevata, tanto più breve è il tempo di indurimento.

Temperature del materiale superiori a 50 °C possono provocare la formazione di bolle e devono essere evitate.

Il tempo in cui il materiale può rimanere nel miscelatore senza effettuazione di spurghi o estrusione è significativamente più breve rispetto al tempo di impiego sopra indicato.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Applicazione

La temperatura ottimale per substrato e prodotto è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Prima di mettere in opera Sikasil® IG-25 HM Plus miscelare i due componenti in modo omogeneo, evitando di includere bolle d'aria, secondo il rapporto indicato (scostamento massimo: ±10%). La maggior parte degli impianti di miscelazione e dosaggio in commercio sono idonei allo scopo. Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Il componente B è sensibile all'umidità e va quindi esposto all'aria ambientale solo per periodi brevissimi.

I giunti d'incollaggio devono essere dimensionati con precisione. Il calcolo della necessaria geometria d'incollaggio giunti deve basarsi sulle caratteristiche tecniche dell'adesivo e dei materiali edilizi adiacenti, sulle sollecitazioni degli elementi e le relative dimensioni e strutture e sulle sollecitazioni esterne.

Lisciatura e finitura

La lisciatura deve essere eseguita entro il tempo di impiego dell'adesivo.

Sikasil® IG-25 HM Plus applicato di fresco deve essere premuto sui bordi del giunto per ottenere una bagnatura uniforme delle superfici adesive.

Non utilizzare prodotti da lisciatura.

Rimozione

Sikasil® IG-25 HM Plus non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

I miscelatori statici riutilizzabili, per lo più metallici, possono essere puliti con Sika® Mixer Cleaner.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

Sovraverniciatura

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

Limiti d'impiego

Le soluzioni raccomandate da Sika per vetrate strutturali e incollaggi di finestre sono generalmente compatibili tra loro. Si tratta segnatamente dei prodotti delle linee Sikasil® SG, IG, WS e WT. Per informazioni particolari riguardo alla compatibilità tra differenti prodotti Sikasil® ed altri prodotti Sika rivolgersi al dipartimento tecnico di Sika Industry.

Per escludere influssi negativi su Sikasil® IG-25 HM Plus, la compatibilità con materiali come guarnizioni, nastri, distanziatori, sigillanti ecc. a contatto diretto e indiretto deve essere valutata da Sika mediante prove preliminari.

In caso di utilizzo di due o più sigillanti reattivi differenti, attendere l'indurimento completo del primo prodotto prima di applicare il prodotto successivo.

I suddetti materiali di processo Sika possono essere utilizzati in applicazioni di vetratura strutturale (structural glazing) o incollaggio di finestre solo dopo un esame particolareggiato e l'approvazione scritta dei relativi dettagli del progetto da parte di Sika Industry.

ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- Schede dei dati di sicurezza
- Linee guida generali per la sigillatura di vetri isolanti con i sigillanti Sikasil® IG

CONFEZIONAMENTO

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Fustino	26 kg
Fusto	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (B)

Fustino	20 kg
Fusto	180 kg

DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 08.01 (06 - 2024), it_CH
012703120259001100

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch

