

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® AS-785

Adesivo silconico a rapida vulcanizzazione e assemblaggio strutturale

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

Proprietà	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Base chimica	silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco	Nero
	mescolato	Nero
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Alcossidico	
Densità	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	mescolato	1.35 kg/l
Rapporto di miscelazione	A:B per volume	10:1
	A:B per peso	13:1
Viscosità (CQP029-5 / ISO 3219)	a 0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s
		400 Pa·s
Consistenza	Pastosa	
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 40 °C
Tempo di lavorabilità (CQP554-1)	12 minuti ^{A, B}	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	40 minuti ^A	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	250 %	
Resistenza termica (CQP513-1)	4 ore	190 °C
	1 ora	200 °C
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Stabilità	15 mesi ^C	9 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % u.r.^{B)} Lo snap time può aumentare di 6 min. con il componente B verso la fine del periodo di validità^{C)} conservazione a temperatura inferiore a 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® AS-785 è un adesivo e sigillante silconico industriale strutturale bicomponente a rapida vulcanizzazione. Non è corrosivo, presenta una gamma di adesione molto ampia e un'eccezionale durata a lungo termine in condizioni ambientali difficili.

VANTAGGI

- Adesione e prestazioni meccaniche eccezionali in condizioni ambientali difficili
- Eccellente adesione su un'ampia varietà di substrati
- Proprietà meccaniche molto buone
- Mantenimento delle prestazioni in un ampio intervallo di temperature
- Durata a lungo termine
- Bassa volatilità
- Soddisfa i requisiti EOTA ETAG 002
- Certificato UL®: UL94 V-1, QQQW2 (-40 °C – 105 °C)

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® AS-785 è appositamente progettato per l'incollaggio rapido e / o automatizzato di giunti adesivi strutturali, soprattutto per applicazioni interne o esterne in cui sono richieste prestazioni meccaniche elevate in condizioni difficili, come in elettrodomestici, solare e automobilistico.

I substrati comuni sono metalli, in particolare alluminio, vetro, primer per metalli e metalli verniciati (sistemi a due parti), materiali ceramici e plastica.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® AS-785

Versione 04.01 (04 - 2023), it_IT
012703100850001000

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® AS-785 inizia a vulcanizzare immediatamente dopo aver mescolato i due componenti.

La velocità della reazione dipende principalmente dalla temperatura, cioè maggiore è la temperatura più veloce è il processo di polimerizzazione. Il riscaldamento oltre i 50 °C potrebbe portare alla formazione di bolle e pertanto non è consentito.

Il mixer open time, ovvero il tempo in cui il materiale può rimanere nel miscelatore senza flussaggio o estrusione di prodotto, è notevolmente inferiore rispetto allo snap-time sopra citato.

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 supporti ed è fondamentale per un legame duraturo.

Applicazione

Prima di processare Sikasil® AS-785 entrambi i componenti devono essere miscelati in modo omogeneo e senza bolle d'aria nel rapporto corretto come indicato con una precisione del $\pm 10\%$. Sono adatte la maggior parte delle apparecchiature di dosaggio e miscelazione disponibili in commercio. Per consigli sulla selezione e l'impostazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di iSystem Engineering di Sika Industry.

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

I giunti devono essere adeguatamente dimensionati.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite entro lo snap-time dell'adesivo. Non sono necessari agenti di spatolatura e finitura.

Rimozione

Sikasil® AS-785 non vulcanizzato 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.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviettine come Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente industriale per le mani e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle!

Limitazioni per l'applicazione

Per escludere i materiali che possono influenzare Sikasil® AS-785, tutti i materiali come guarnizioni, 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 indurire completamente il primo prima di applicare il successivo.

Sikasil® AS-785 può essere utilizzato solo per applicazioni in serie dopo un esame dettagliato e l'approvazione scritta dei dettagli del progetto corrispondenti da parte di Sika Industry.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza
- Linee guida generali
- Incollaggio e sigillatura con prodotti Sikasil® AS

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikasil® AS-785 (A)

Hobbock	26 kg
---------	-------

Sikasil® AS-785 (B)

Hobbock	20 kg
---------	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

Cartuccia coassiale	490 ml
---------------------	--------

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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® AS-785
Versione 04.01 (04 - 2023), it_IT
012703100850001000

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

