

Sikasil® AS-785**Adesivo / sigillante per assemblaggi industriali a rapido indurimento**

Dati Tecnici di Prodotto

Proprietà	componente A Sikasil® AS-785 A	componente B Sikasil® AS-785 B
Base chimica	silicone 2-C	
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	bianco	nero
Colore miscelato	nero	
Meccanismo di indurimento	policondensazione	
Chimismo di indurimento	Alcossidico	
Densità (CQP 006-4)	1.4 kg/l circa	1.05 kg/l circa
Densità miscelato	1.37 kg/l circa	
Rapporto di mescolazione	A:B per volume A:B per peso	10:1 13:1
Viscosità a 0.89 s ⁻¹ (CQP 029-5)	1,200 Pa·s circa	400 Pa·s circa
Consistenza	Pastosa	
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C	
Tempo di lavorabilità ²⁾ (CQP 554-1)	12 min circa	
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	40 min circa	
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 circa	
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	2 N/mm ² circa	
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	250% circa	
Modulo al 100% allungamento (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 N/mm ² circa	
Resistenza termica (CQP 513-1) a breve termine	4 h 1 h	+190°C circa +200°C circa
Temperature di servizio	da -40°C a +150°C circa	
Stabilità (stoccaggio a T < +25°C) (CQP 016-1)	15 mesi	9 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure
min con il componente B al termine dalla sua stabilità²⁾ 23°C / 50% u.r.³⁾ Il tempo di lavorabilità può aumentare fino a 20**Descrizione**

Sikasil® AS-785 è un adesivo e sigillante siliconico bicomponente, a rapido indurimento, non corrosivo, specificatamente formulato per processi industriali automatici.

Vantaggi

- Eccellente adesione su un'ampia varietà di substrati
- Ottime proprietà meccaniche
- Eccezionali performance di adesione e meccaniche in condizioni ambientali estreme
- Rimane flessibile in un esteso campo di temperatura
- Durabilità a lungo termine
- Bassa volatilità
- Soddisfa i requisiti EOTA ETAG 002
- Certificato UL®: UL94 V-1, QOQW2 (-40° C – 105° C)

Campi di applicazione

Sikasil® AS-785 è stato appositamente sviluppato per l'applicazione in automatico di giunti adesivi strutturali. Sikasil® AS-785 è ulteriormente idoneo per incollaggi e sigillature per applicazioni industriali dove le richieste sono critiche come nei settori dell'energia solare e dell'industria degli elettrodomestici. Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. 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.



Meccanismo di indurimento

Sikasil® AS-785 inizia a polimerizzare subito dopo aver miscelato i due componenti. La velocità di reazione dipende principalmente dalla temperatura: più questa è elevata, più veloce è il processo di indurimento. Non velocizzare la polimerizzazione riscaldando oltre i +50°C, a causa del rischio di formazione di bolle d'aria. Durante il processo di indurimento non è necessaria umidità, così il prodotto può anche essere completamente confinato in spazi chiusi. Il tempo in cui il materiale può rimanere nel miscelatore senza scorrimento o estrusione del prodotto è significativamente ridotto rispetto al tempo di lavorabilità indicato sopra. Ulteriori informazioni possono essere richieste al Dipartimento tecnico di Sika Industria.

Limiti di applicazione

Per informazioni specifiche in riferimento alla compatibilità tra vari prodotti Sikasil® contattare il dipartimento tecnico di Sika Industria. I sigillanti e adesivi Sikasil® AS sono compatibili con Sika® Spacer tape HD. Tutti gli altri sigillanti devono essere approvati da Sika prima di essere utilizzati in combinazione con Sikasil® AS-785. Nel caso vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi differenti, è necessario raggiungere la completa polimerizzazione del primo prima di procedere all'applicazione del successivo. Gli adesivi e sigillanti Sikasil® possono essere utilizzati solo in applicazioni di assemblaggio industriali da utenti professionali e previo esame accurato e approvazione scritta del progetto corrispondente da parte del Technical Service Department di Sika Industria. L'idoneità di Sikasil® AS-785 per specifiche applicazioni incluse compatibilità e adesione deve essere verificata preliminarmente. Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Consigli su specifiche applicazioni possono

essere richiesti al Dipartimento Technical Service Sika Industria.

Applicazione

Prima di procedere all'applicazione di Sikasil® AS-785 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 vari dosatori e miscelatori adatti allo scopo. Specifici consigli verranno forniti contattando il Dipartimento System Engineering di Sika Industria. Il componente B di Sikasil® AS-785 è sensibile all'umidità e pertanto il contatto con l'aria deve essere ridotto al minimo. Ulteriori informazioni possono essere richieste al Dipartimento Technical Service di Sika Industria. I giunti devono essere correttamente dimensionati. Le basi per il calcolo delle dimensioni necessarie dei giunti sono i dati tecnici dell'adesivo e dei materiali edili, l'esposizione agli agenti atmosferici degli elementi di costruzione, le loro dimensioni, la conformazione e il carico esterno. Ulteriori informazioni possono essere richieste al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite prima che l'adesivo/sigillante termini il tempo di lavorabilità. Non devono essere usati agenti di finitura.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikasil® AS-785 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Il miscelatore statico è l'attrezzatura di miscelazione possono essere puliti con Sikasil® Mixer Cleaner. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non usare solventi!

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza (MSDS)
- Linee guida generali "Incollaggio e sigillatura con adesivi Sikasil® AS"
- Informazioni aggiuntive sui prodotti

Confezioni

Cartuccia (A+B)	490 ml
-----------------	--------

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Informazioni di 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.

Note legali

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.

Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

