

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® AS-785

Adesivo rapido a base di silicone per applicazioni di assemblaggio

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

Proprietà	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Base chimica	Silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco	Nero
	miscelato Nero	
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra	
Densità (prima indurimento)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	miscelato 1.35 kg/l	
Rapporto di miscelazione	A:B in volume	10:1
	A:B in peso	13:1
Viscosità (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s
Consistenza	Pastosa	
Temperatura d'impiego	ambiente	
Inizio della reticolazione (CQP554-1)	Tra 5 °C e 40 °C	
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	12 minuti ^{A, B}	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	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 37)	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 (CQP513-1)	Tra -40 °C e 150 °C	
Durata di conservazione	15 mesi ^C	9 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} Al termine del periodo di conservazione del componente B il tempo di utilizzo può risultare fino a 6 minuti superiore^{A)} 23 °C / 50 % um. rel.^{C)} Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikasil® AS-785 è un adesivo e sigillante silicico forte bicomponente, a indurimento rapido, per impieghi di tipo industriale.

Sikasil® AS-785 non è corrosivo, presenta una gamma di adesione molto ampia e un'eccellente durezza in condizioni ambientali difficili.

VANTAGGI

- Eccellente adesione su molteplici substrati
- Ottime prestazioni meccaniche in un ampio intervallo di temperature
- Eccellente stabilità agli UV e all'invecchiamento
- Durabilità a lungo termine
- COV ridottissimi (componenti organici volatili)
- Soddisfa la EOTA ETAG 002
- Certificato UL®: UL94 V-1

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® AS-785 è formulato specificatamente per l'incollaggio rapido e/o automatizzato di elementi strutturali.

È particolarmente adatto per applicazioni interne ed esterne che richiedono elevate prestazioni meccaniche in condizioni difficili, come negli elettrodomestici, nell'impiantistica, nel solare e nel settore automobilistico.

Substrati idonei sono materiali quali metalli, in particolare l'alluminio, vetro, primer per metalli e vernici (sistemi bicomponenti), materiali ceramici e plastiche.

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.

MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikasil® AS-785 inizia a polimerizzare subito dopo la miscelazione dei due componenti. La velocità di reazione dipende principalmente dalla temperatura: maggiore è la temperatura, più veloce è il processo di indurimento. Evitare di riscaldare il materiale sopra i 50 °C poiché potrebbero formarsi delle bolle.

Poiché l'indurimento non richiede umidità ambientale, Sikasil® AS-785 può essere impiegato anche laddove non c'è presenza o apporto d'aria.

Soprattutto con l'utilizzo di miscelatori statici, il tempo aperto nel mescolatore (ovvero il tempo in cui il materiale rimane nel miscelatore senza lavaggio o estrusione del prodotto) è significativamente più breve del tempo di lavorabilità 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

Prima di mettere in opera Sikasil® AS-785, miscelare i due componenti in modo omogeneo evitando di includere bolle d'aria, secondo il rapporto indicato e con uno scostamento massimo di $\pm 10\%$. La maggior parte dei sistemi di miscelazione e dosaggio di uso comune 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 non va quindi esposto all'umidità ambientale.

Lisciatura e finitura

Eeguire la lisciatura entro il tempo di impiego dell'adesivo.

Rimozione

Sikasil® AS-785 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.

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!

Limiti d'impiego

Verificare la compatibilità di Sikasil® AS-785 con i materiali adiacenti come guarnizioni, distanziatori, altri adesivi e sigillanti, in particolare prima di procedere a produzioni in serie, e fissare per iscritto i risultati. In caso di utilizzo di più adesivi e sigillanti differenti, attendere l'indurimento completo del primo prodotto prima di applicare il prodotto successivo.

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:

- Scheda dei dati di sicurezza

CONFEZIONAMENTO

Sikasil® AS-785 (AB)

Cartuccia doppia	490 ml
------------------	--------

Sikasil® AS-785 (A)

Fustino	26 kg
Fusto	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Fustino	20 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® AS-785
Version 04.01 (04 - 2023), it_CH
012703100850001000

Sika Svizzera SA

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

