BUILDING TRUST

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 SCHEDA 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}	1700 Pa·s	400 Pa·s
Consistenza		Pastosa	
Temperatura d'impiego	ambiente	Tra 5 °C e 40 °C	
Inizio della reticolazione (CQP554-1)		12 minuti [A, B]	
Tempo fuori polvere (CQP019-3)		40 minuti [A]	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
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 %	
Temperatura di servizio (CQP513-1)		Tra -40 °C e 150 °C	
Durata di conservazione		15 mesi [C]	9 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] Al termine del periodo di conservazione del componente B il tempo di utilizzo può risultare fino a 6 minuti superiore

[C] Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® AS-785 è un adesivo e sigillante siliconico 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'eccezionale durevolezza in condizioni ambientali difficili.

VANTAGGI

- Buona adesione e prestazioni meccaniche in condizioni ambientali difficili
- Adesione su un'ampia varietà di substrati
- Mantenimento delle prestazioni in un ampio intervallo di temperature
- Durabilità a lungo termine
- Certificato UL®: UL 746C, riferimento E353405

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 formasi delle bolle.
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 ±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.
I giunti d'incollaggio devono essere dimensionati con precisione.

Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo di impiego dell'adesivo.
Non utilizzare prodotti da lisciatura.

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!

Sovraverniciatura

Sikasil® AS-785 non può essere sovraverniciato.

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
- Linee guida generali: incollaggio e sigillatura con i prodotti Sikasil® AS

CONFEZIONAMENTO

Sikasil® AS-785 (A+B)

Cartuccia	490 ml
Miscelatore statico: MBLTX 14-22G da medmix	

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 richiederci.

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