BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® AS-70

Adesivo siliconico per assemblaggi strutturali

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

Base chimica		Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)		Nero, grigio, bianco
Meccanismo di indurimento		Indurimento con umidità atmosferica
Tipologia di indurimento		Neutro
Densità		1.36 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)		Molto buona
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)		15 minuti [A]
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)		150 minuti [A]
Velocità di indurimento (CQP049-1)		(vedere diagramma 1)
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		39
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		2.2 MPa
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)		0.9 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		450 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Resistenza termica (CQP513-1)	4 ore 1 ora	200 °C 220 °C
Temperatura di servizio		-40 – 150 °C
Stabilità		9 mesi [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] conservazione a temperatura inferiore a 25 ° C

DESCRIZIONE

Sikasil® AS-70 è un adesivo siliconico monocomponente per assemblaggio strutturale che combina la resistenza meccanica ad un elevato allungamento. Aderisce in modo eccellente su una vasta gamma di supporti.

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Mantenimento delle prestazioni in un ampio intervallo di temperature
- Adesione eccellente su vetro, metalli, metalli verniciati, plastica e legno
- Durata a lungo termine
- Certificato UL®: UL94 HB

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® AS-70 può essere utilizzato per applicazioni di sigillatura e incollaggio molto esigenti. Grazie alle sue prestazioni di incollaggio strutturale e lunga durata può essere utilizzato per applicazioni interne ed esterne.

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

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.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® AS-70 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto di acqua dell'aria è generalmente inferiore e la reazione di polimerizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

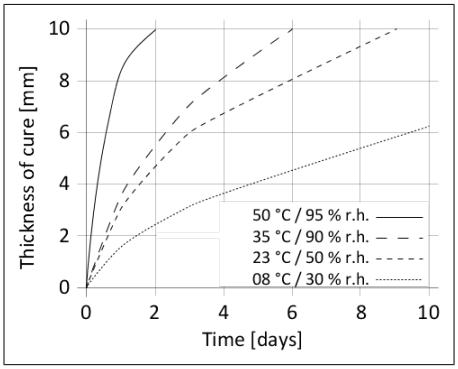

Diagramma 1: Velocità di vulcanizzazione di Sikasil® AS-70

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualisiasi traccia di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei supporti ed è fondamentale per un legame duraturo.

Applicazione

La temperatura ottimale per substrato e sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C.
Sikasil® AS-70 può essere lavorato con pistole a pistone manuali, pneumatiche o elettriche, nonché con apparecchiature per pompe. Per consigli sulla selezione e l'impostazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.
I giunti devono essere adeguatamente dimensionati.
Evitare fughe più profonde di 15 mm.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo di formazione pelle del sigillante o adesivo. Quando Sikasil® AS-70 viene applicata, premere l'adesivo sui fianchi del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non è richiesto nessun agente di finitura o spatolatura.

Rimozione

Sikasil® AS-70 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!

Sovraverniciatura

Sikasil® AS-70 non può essere verniciato.

Limitazioni per l'applicazione

Per escludere i materiali che influenzino Sikasil® AS-70, tutti i materiali adiacenti a contatto diretto e indiretto devono essere testati.
Nel caso di utilizzo di due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare indurire completamente il primo prima di applicare il successivo.
Sikasil® AS-70 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 Gamma di prodotti Sikasil® AS

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg

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. Difformità 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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it