

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® AS-70

Potente adesivo e sigillante siliconico per applicazioni di assemblaggio

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

Base chimica	Silicone monocomponente	
Colore (CQP001-1)	Nero, bianco	
Meccanismo di indurimento	Igroindurente	
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra	
Densità (prima indurimento)	1.36 kg/l	
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Eccellente	
Temperatura d'impiego	Ambiente	Tra 5 °C e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)	15 minuti ^A	
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	150 minuti ^A	
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi 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 37)	0.9 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %	
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm	
Resistenza termica (CQP513-1)	4 ore	200 °C
	1 ora	220 °C
Temperatura di servizio	Tra -40 °C e 150 °C	
Durata di conservazione	9 mesi ^B	

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % um. rel.^B) Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® AS-70 è un adesivo e sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra che coniuga resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed elevata elasticità.

Il prodotto presenta una buona adesione su un'ampia varietà di substrati.

VANTAGGI

- Eccellente stabilità agli UV e agli agenti atmosferici
- Ottime proprietà meccaniche in un ampio intervallo di temperature
- Eccellente adesione a vetro, metalli, metalli rivestiti, plastica e legno
- Durevole
- Certificato UL®: UL94 HB

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® AS-70 è idoneo per incollaggi e sigillature di assemblaggi esigenti. Date le proprietà di elasticità e durezza degli incollaggi, Sikasil® AS-70 è adatto all'impiego in ambienti sia interni che esterni.

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

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-70 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. L'adesivo indurisce dall'esterno verso l'interno.

Evitare di riscaldare il materiale sopra i 50 °C poiché potrebbero formarsi delle bolle.

A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e la reazione di reticolazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

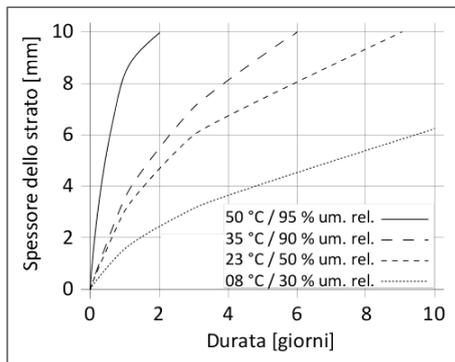


Diagramma 1: Velocità di polimerizzazione di Sikasil® AS-70

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

La temperatura ottimale per substrati e adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Sikasil® AS-70 può essere applicato a mano, con una pistola a stantuffo pneumatica o elettrica o con un impianto pompante. Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

I giunti devono essere dimensionati con precisione.

Evitare giunti di profondità superiore a 15 mm.

Lisciatura e finitura

Eeguire la lisciatura entro il tempo pelle dell'adesivo.

Premere Sikasil® AS-70 applicato di fresco sulle superfici d'incollaggio per ottenere una bagnatura regolare. Non utilizzare agenti di finitura/lisciatura!

Rimozione

Sikasil® AS-70 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-70 non può essere sovraverniciato.

Limiti d'impiego

Per evitare interazioni, prima dell'impiego tutti i materiali a contatto diretto o indiretto con Sikasil® AS-70 devono essere approvati da Sika. In caso di utilizzo di due o più sigillanti reattivi differenti, attendere l'indurimento completo del primo prodotto prima di applicare il prodotto successivo. Sikasil® AS-70 può essere impiegato per la produzione in serie soltanto dopo verifica dettagliata e autorizzazione scritta dei relativi dettagli di progetto da parte di Sika Industry.

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

Unipac	600 ml
--------	--------

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-70
Version 05.01 (04 - 2023), it_CH
012603100709001000

Sika Svizzera SA

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

