

Sikasil® AS-70

Adesivo e sigillante industriale ad alte prestazioni

Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	1-C silicone
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	nero, bianco
Meccanismo di indurimento	umidità atmosferica
Chimismo di indurimento	neutro
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)	1.40 kg/l circa
Proprietà di non-scorrimento (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm circa
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo di formazione pelle ²⁾ (CQP 019-2)	15 min circa
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	150 min circa
Velocità di indurimento (CQP 049-1)	vedi diagramma 1
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	39 circa
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	2.4 N/mm ² circa
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	500% circa
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm circa
Modulo al 100% di allungamento ³⁾ (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 N/mm ² circa
Movimenti permissibili (relativi alla larghezza del giunto – ASTM C 719)	± 25%
Resistenza termica (CQP 513-1) a breve termine	4 ore +180°C circa 1 ora +200°C circa +220°C circa
Temperatura di servizio	da -40 a +150°C circa
Stabilità (stoccato a T < +25°C) (CQP 016-1)	9 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% u.r.³⁾ Per ulteriori valori: vedere la tabella per i valori di calcolo**Descrizione**

Sikasil® AS-70 è un adesivo silconico neutro che combina resistenza meccanica ed un elevato allungamento, ha un'eccellente adesione su una grande varietà di superfici. Il prodotto è stato appositamente formulato per processi industriali.

Vantaggi

- Resistente ai raggi UV ed alle esposizioni atmosferiche
- Resistenza termica superiore
- Eccellente aderenza su vetro, metalli, metalli verniciati, plastiche e legno
- Durabilità a lungo termine

Campi di applicazione

Sikasil® AS-70 può essere usato per applicazioni di incollaggio e sigillatura industriali con richieste particolarmente gravose.

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-70 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica (reazione che procede dalla superficie verso l'interno). La velocità di indurimento dipende dall'umidità relativa e dalla temperatura (vedi diagramma 1). Non aumentare la polimerizzazione riscaldando oltre i 50°C, causa il rischio di formazione di bolle d'aria. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è inferiore e l'indurimento procede più lentamente.

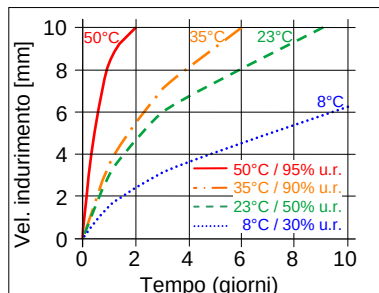


Diagramma 1: velocità di indurimento Sikasil® 1C

Limiti di applicazione

Tutti gli adesivi e sigillanti siliconici Sikasil® sono compatibili tra loro. Gli adesivi sigillanti Sikasil® AS sono compatibili con Sika® Spacer Tape HD. Tutti gli altri sigillanti e guarnizioni devono essere approvati da Sika prima dell'utilizzo insieme a Sikasil® AS-70. Qualora vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi, permettere al primo di indurire completamente prima di applicare il successivo. Gli adesivi sigillanti Sikasil® possono essere usati solo per applicazioni di assemblaggio industriale da utenti professionali e dopo un dettagliato esame e l'approvazione scritta del progetto corrispondente da parte del Technical Service di Sika Industria. L'idoneità di Sikasil® AS-70 per specifiche applicazioni, compresa compatibilità ed adesione, deve essere previamente testata. Le informazioni sopra-riportate sono solo di carattere generale. Consigli per specifiche applicazioni possono essere date 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 di Sika Industria.

Applicazione

Dopo una adeguata preparazione del giunto e dei substrati, estrarre Sikasil® AS-70 tramite l'apposita pistola nel giunto. I giunti devono essere correttamente dimensionati in quanto una volta eseguita l'operazione non è possibile effettuare modifiche. Per ottimali performance le dimensioni del giunto devono essere progettate sulla base dei 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. Giunti più profondi di 15 mm dovrebbero essere evitati. Ulteriori informazioni possono essere richieste al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite prima che il sigillante diventi secco al tatto. Comprimerne con la spatolatura il Sikasil® AS-70 applicato per ottenere una buona bagnabilità sulle pareti del giunto.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikasil® AS-70 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non usare solventi!

Sovraverniciatura

Sikasil® AS-70 è un adesivo elastico e non può essere sovraverniciato.

Altre informazioni

Istruzioni operative emesse per una determinata applicazione potrebbero ulteriormente specificare i dati tecnici inclusi nella presente Scheda Dati Prodotto.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza (MSDS)
- Linee guida per l'applicazione
- Informazioni sui prodotti per il settore del solare

Confezioni

Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg

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 su salute e sicurezza

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici è necessario consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Nota

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

