

Sikasil® SG-20**Adesivo siliconico ad alta resistenza strutturale****Dati Tecnici di Prodotto**

Base chimica	1-C silicone
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	Nero, bianco S3, grigio S6
Meccanismo di indurimento	umidità atmosferica
Chimismo di indurimento	neutro
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)	1.37 kg/l circa
Proprietà di non-scorrimento (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 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)	180 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)	2.2 N/mm ² circa
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	450% circa
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm circa
Modulo al 100% di allungamento (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 N/mm ² circa
Movimenti permissibili (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.**Descrizione**

Sikasil® SG-20 è un adesivo siliconico a indurimento neutro che combina resistenza meccanica ed elevato allungamento. È caratterizzato da un'eccellente capacità di aderire a numerosi substrati.

Vantaggi

- Soddisfa i requisiti EOTA ETAG 002 (include ETA), EN 13022, ASTM C 1184
- Classificato al fuoco (EN 11925-2 / DIN 4102-B1)
- Alta resistenza ai raggi UV e alle esposizioni atmosferiche
- Eccellente adesione a vetro, metalli, metalli verniciati, plastica e legno

Campi di applicazione

Sikasil® SG-20 è adatto per la sigillatura di vetrate, l'incollaggio di pannelli solari e altre importanti applicazioni industriali. 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® SG-20 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 velocizzare 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.

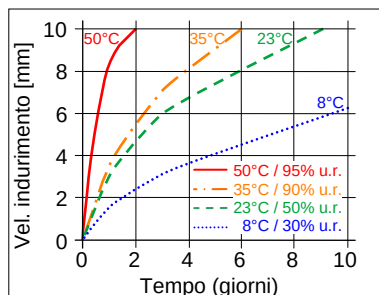


Diagramma 1: velocità di indurimento Sikasil® 1C

Limiti di applicazione

La maggior parte dei Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS ed altri sigillanti siliconici prodotti da Sika sono compatibili con gli altri e con i sigillanti SikaGlaze® IG. Per informazioni specifiche a riguardo della compatibilità tra vari prodotti Sikasil® e SikaGlaze® si prega di contattare il dipartimento Technical Service di Sika Industria. Tutti gli altri sigillanti devono essere approvati da Sika prima di essere utilizzati in combinazione con Sikasil® SG-20. Nel caso vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi differenti, è necessario raggiungere la completa polimerizzazione del primo prima di procedere all'applicazione del successivo. I sigillanti ed adesivi Sikasil® SG, IG e WT possono essere utilizzati nella costruzione di vetrate o nell'incollaggio di finestre solo da parte di utenti professionali e previo esame accurato e approvazione scritta del progetto corrispondente da parte del Dipartimento Technical Service di Sika Industria. La compatibilità di guarnizioni, fondi giunto e altri materiali accessori con Sikasil® SG-20 deve essere verificata preliminarmente. Evitare giunti più profondi di 15 mm. Le suddette informazioni sono di

carattere generale. Specifici consigli verranno forniti 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® SG-20 tramite l'apposita pistola. I giunti devono essere correttamente dimensionati in quanto una volta eseguita l'operazione non è possibile effettuare modifiche. Per performance ottimali 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® SG-20 applicato per ottenere una buona bagnabilità sulle pareti del giunto.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikasil® SG-20 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® SG-20 è un adesivo elastico e non può essere sovraverniciato.

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza (MSDS)
- Linee guida generali "Incollaggi strutturali con adesivi siliconici Sikasil®"

Confezioni

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml
Pail	25 kg
Drum	270 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. 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.

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

