

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-40

ADESIVO PER FINESTRE AD ALTE PERFORMANCE

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

Base chimica	silicone 1-componente	
Colore (CQP001-1)	Nero, grigio S6	
Meccanismo di indurimento	Vulcanizzazione a umidità atmosferica	
Tipologia di indurimento	Neutro	
Densità	1.4 kg/l	
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	< 2 mm	
Temperatura di applicazione	ambientale	5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	20 minuti ^A	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	180 minuti ^A	
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	0.9 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %	
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Resistenza termica (CQP513-1)	4 ore	190 °C
	1 ore	200 °C
Service temperature	-40 – 150 °C	
Stabilità (CQP016-1)	9 mesi ^B	

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservare sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WT-40 è un adesivo siliconico mono-componente a vulcanizzazione neutra con eccellenti proprietà meccaniche.

VANTAGGI

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Eccellente adesione ai più comuni substrati
- Rimane flessibile su un ampio range di temperatura
- Durabilità a lungo termine

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WT-40 ha un'eccellente adesione su un'ampia gamma di substrati, come legno, PVC e metalli (verniciati). In combinazione con le sue eccellenti proprietà meccaniche, l'adesivo è indicato per l'incollaggio strutturale di unità di vetrocamera su lati di finestre e per applicazioni di fondo-giunti. Questo prodotto è dedicato al solo uso per professionisti esperti. 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® WT-40 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature l'acqua contenuta nell'aria è generalmente inferiore e la reazione di indurimento procede più lentamente (vedi diagramma 1).

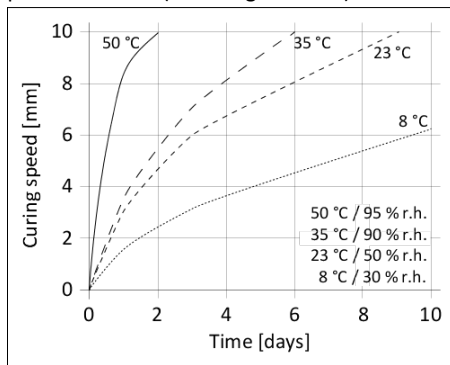


Diagramma 1: Velocità di vulcanizzazione di Sikasil® WT-40

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di ogni traccia di grasso, olio e polvere. Il trattamento delle superfici dipende dalla natura specifica dei substrati ed è di estrema importanza per un incollaggio duraturo.

Applicazione

La temperatura ottimale per il substrato e il sigillante è tra i 15°C e i 25°C.

Sikasil® WT-40 può essere applicato con pistole manuali, pneumatiche o a batteria, così come con sistema pompante. Si consiglia di contattare il System Engineering di Sika Industry, al fine di selezionare e impostare un adeguato sistema pompante. I giunti devono essere correttamente dimensionati, ed è strettamente necessario evitare che siano più profondi di 15 mm.

Spatolatura e finitura

Si consiglia di eseguire la spatolatura e la finitura entro il tempo di formazione della pelle del sigillante o adesivo. Quando si esegue la spatolatura di Sikasil® WT-40 appena applicato, si consiglia di premere l'adesivo ai lati del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Si sconsiglia l'utilizzo di agenti di spatolatura.

Rimozione

Sikasil® WT-40 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani come Sika® Cleaner-350H, o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Non usare solventi sulla pelle!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-40 non può essere verniciato.

Limitazioni per l'applicazione

Le soluzioni raccomandate da Sika per le vetrature strutturali e l'incollaggio di finestre sono solitamente compatibili tra loro. Queste soluzioni consistono in prodotti come le serie Sikasil® SG, IG, WT così come le serie SikaHyflex® -300 e -600.

Per informazioni specifiche riguardanti la compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® e SikaHyflex®, si prega di contattare il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Per escludere materiali che possano influenzare Sikasil® WT-40, tutti i materiali adiacenti in diretto e indiretto contatto devono essere testati.

Dove due o più differenti sigillanti reattivi sono presenti, si raccomanda la completa reticolazione del primo materiale prima di applicare il successivo.

Sikasil® WT-40 può essere solo usato per applicazioni seriali dopo un dettagliato esame e un'approvazione scritta dei dettagli del progetto corrispondente da Sika Industry.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni inerenti sono offerte alla sola guida generale. Si prega di consultare il Dipartimento Tecnico di Sika Industry per consigli su specifiche applicazioni.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza (MSDS)
- Linee Guida generali: Incollaggio di finestre con Adesivi Siliconici Sikasil® WT

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg
Fusto	250 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. Diformità 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.