

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-40

Adesivo per finestre ad alte prestazioni

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Nero, grigio S6
Meccanismo di indurimento	Vulcanizzazione a umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità	1.36 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	ambiente 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)	(vedere diagramma)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	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
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® WT-40 è un adesivo silconico strutturale monocomponente a polimerizzazione neutra con resistenza meccanica molto elevata, per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti nei telai delle finestre e per applicazioni di back-bedding.

VANTAGGI

- Eccellente adesione a un'ampia varietà di substrati
- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Elevatissima resistenza meccanica
- Buone capacità di riempimento degli interstizi
- Rimane flessibile in un ampio range di temperature
- Durata a lungo termine

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WT-40 ha un'ampia gamma di adesione su molti substrati come vetro, metallo (rivestito), legno, PVC e molti altri substrati. L'elevato modulo elastico, in combinazione con le sue buone proprietà meccaniche, rende l'adesivo particolarmente idoneo per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti nei telai delle finestre e per applicazioni di back-bedding. È inoltre adatto per applicazioni industriali di incollaggio e sigillatura molto esigenti.

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® WT-40 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).

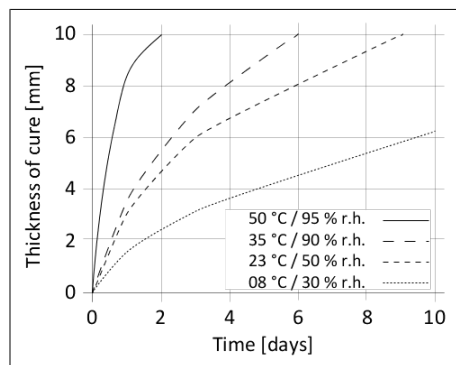


Diagramma 1: Velocità di vulcanizzazione di Sikasil® WT-40

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi 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® WT-40 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.

La base per il calcolo delle dimensioni del giunto necessarie sono i valori tecnici dell'adesivo e dei materiali da costruzione adiacenti, l'esposizione degli elementi da costruzione, la loro costruzione e dimensione nonché i carichi esterni.

Evitare fughe più profonde di 15 mm.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo di applicazione del sigillante o adesivo.

Quando si spatola l'adesivo Sikasil® WT-40, applicato di recente, premere l'adesivo sui fianchi del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di adesione. Non devono essere utilizzati agenti di finitura.

Rimozione

Sikasil® WT-40 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature 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 salviette per le mani come gli asciugamani per la pulizia Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale adatto e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-40 non può essere verniciato.

Limitazioni per l'applicazione

Le soluzioni consigliate da Sika per i vetri strutturali e l'incollaggio delle finestre sono generalmente compatibili tra loro. Queste soluzioni sono costituite da prodotti come le serie Sikasil® SG, IG, WS e WT. Per informazioni specifiche sulla compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® e altri prodotti Sika, contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

Per escludere i materiali che influenzano Sikasil® WT-40, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, blocchi di fissaggio, sigillanti, ecc., in contatto diretto e indiretto devono essere approvati da Sika in anticipo.

Se vengono utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare indurire completamente il primo prima di applicare il successivo.

I materiali di processo Sika sopra menzionati possono essere utilizzati solo in applicazioni di incollaggio di vetri strutturali o finestre 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 linea 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
Incollaggio di finestre con adesivi 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. 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-40
Versione 05.02 (01 - 2026), it_IT
012603140409001000

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

