

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-40

Adesivo monocomponente ad alta prestazione per l'incollaggio di finestre

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra
Densità (prima indurimento)	1.36 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura d'impiego	ambiente Tra 5 °C e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)	20 minuti ^A
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	180 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
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 37)	0.9 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
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® WT-40 è un adesivo siliconico strutturale monocomponente a reticolazione neutra, con una resistenza meccanica molto elevata, per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti in telai di finestre e per incollaggi e sigillature di back-bedding.

VANTAGGI

- Eccellente adesione su un'ampia varietà di substrati
- Eccellente stabilità agli UV e agli agenti atmosferici
- Ottime prestazioni meccaniche
- Buona capacità di ponte sui giunti
- Mantiene l'elasticità in un ampio intervallo di temperature
- Durabilità a lungo termine

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WT-40 aderisce su un'ampia gamma di substrati come vetro, metallo (rivestito), legno, PVC ecc.

Grazie alle buone proprietà meccaniche e soprattutto all'elevato modulo di elasticità, l'adesivo è particolarmente idoneo per incollaggi strutturali in telai di finestre di unità in vetro isolante e per incollaggi e sigillature di back-bedding. Il prodotto si addice anche ad incollaggi e sigillature industriali particolarmente esigenti.

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® WT-40 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è generalmente inferiore e la reazione di polimerizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

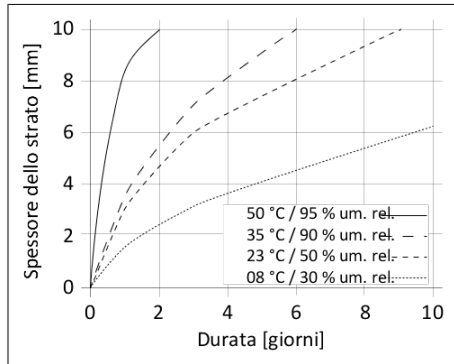


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di Sikasil® WT-40

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 supporti ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Applicazione

La temperatura ottimale del supporto e dell'adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Sikasil® WT-40 può essere applicato con una pistola a stantuffo manuale, pneumatica o elettrica o con un impianto di pompaggio. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio idoneo contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

I giunti devono essere dimensionati con precisione.

Il calcolo delle dimensioni necessarie dei giunti deve basarsi sui valori tecnici dell'adesivo e dei materiali edilizi adiacenti, sulle sollecitazioni degli elementi e le relative dimensioni e strutture e sulle sollecitazioni esterne.

Evitare giunti di profondità inferiore a 15 mm.

Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo pelle dell'adesivo.

Premere Sikasil® WT-40 applicato di fresco sulle superfici d'incollaggio per ottenere una bagnatura regolare. Non utilizzare agenti di finitura/lisciatura!

Rimozione

Sikasil® WT-40 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 e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-40 non può essere sovraverniciato.

Limiti d'impiego

Le soluzioni raccomandate da Sika per incollaggi strutturali di elementi in vetro e di finestre sono generalmente compatibili fra loro. Si tratta segnatamente dei prodotti delle linee Sikasil® SG, IG, WS e WT. Per informazioni specifiche sulla compatibilità tra differenti prodotti Sikasil® e altri prodotti Sika contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

Per evitare interazioni, prima dell'impiego tutti i materiali a contatto diretto o indiretto con Sikasil® WT-40 come sigillanti, materiali di riempimento, distanziatori, mastici ecc. devono essere approvati da Sika.

In caso di utilizzo di due o più sigillanti reattivi differenti, attendere l'indurimento completo di un prodotto prima di applicare il prodotto successivo.

I summenzionati materiali Sika possono essere impiegati per incollaggi strutturali di vetri e finestre soltanto previa analisi dettagliata del 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
- linee guida generali per l'incollaggio di finestre con adesivi Sikasil® WT

CONFEZIONAMENTO

Unipac	600 ml
Fustino	25 kg

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.