

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-45

ADESIVO PER INCOLLAGGIO FINESTRE MONOCOMPONENTE

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Vulcanizzazione a umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità	1.5 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	ambiente 5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	30 minuti ^A
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	150 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedi grafico)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	45
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.0 MPa
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.1 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	290 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Stabilità (CQP016-1)	15 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservare al di sotto dei 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikasil® WT-45 è un adesivo siliconico strutturale monocomponente ad alto modulo, a indurimento neutro, per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti in telai di finestre e per applicazioni di back-bedding.

VANTAGGI

- Alto tasso di vulcanizzazione
- Eccellente adesione su un'ampia varietà di substrati
- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottime proprietà meccaniche
- Buone capacità di riempimento del gap
- Rimane flessibile in un ampio intervallo di temperature
- Durabilità a lungo termine

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WT-45 ha un ampio intervallo di adesione su molti substrati come vetro, metallo (verniciato), legno, PVC e molti altri substrati. In combinazione con le sue buone proprietà meccaniche, in particolare l'elevato modulo di elasticità, questo rende l'adesivo più adatto per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti in telai di finestre e per applicazioni di back-bedding. È inoltre adatto per applicazioni di incollaggio e sigillatura industriali particolarmente 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-45 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto di acqua nell'aria è generalmente più basso e la reazione di indurimento procede un po' più lentamente (vedi grafico 1).

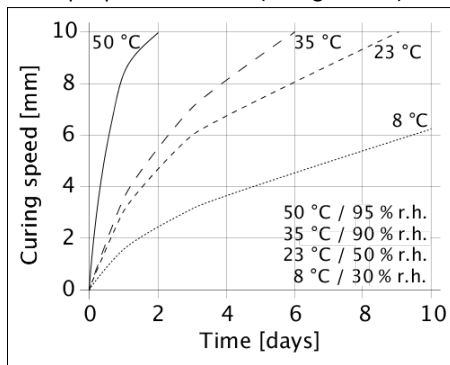


Grafico1: Velocità di vulcanizzazione per Sikasil® WT-45

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 substrati ed è fondamentale per un legame duraturo.

Applicazione

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

Sikasil® WT-45 può essere estruso con pistole manuali, pneumatiche o elettriche.

I giunti devono essere dimensionati correttamente.

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 costruttivi, la loro costruzione e dimensione, nonché i carichi esterni.

Giunti più profondi di 15 mm devono essere evitati.

Spatolatura e finitura

Gli utensili e le finiture devono essere eseguiti entro il tempo di formazione della pelle del sigillante o dell'adesivo.

Quando gli utensili di Sikasil® WT-45 vengono applicati, premere l'adesivo sui fianchi dei giunti per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non è necessario utilizzare utensili.

Rimozione

Sikasil® WT-45 non vulcanizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature 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 con salviette come i panni di pulizia Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente per mani industriale e acqua. Non usare solventi sulla pelle!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-45 non può essere verniciato.

Limitazioni per l'applicazione

La soluzione raccomandata da Sika per vetrate strutturali e incollaggi di finestre è generalmente compatibile tra loro. Queste soluzioni consistono in 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 materiali che influenzano Sikasil® WT-45, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, blocchi di fissaggio, sigillanti, ecc. in contatto diretto e indiretto, devono essere preventivamente approvati da Sika.

Laddove vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare che il primo indurisca completamente prima di applicare quello successivo.

I suddetti materiali di processo Sika possono essere utilizzati in applicazioni di vetratura strutturale o incollaggio di finestre solo dopo un esame dettagliato e l'approvazione scritta dei corrispondenti dettagli del progetto da parte di Sika Industry.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	600 ml
---------	--------

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.