

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-480

Adesivo bicomponente ad alto modulo per incollaggio di finestre

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

Proprietà	Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Base chimica	silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)	Bianco, grigio chiaro	Nero, grigio scuro
	mescolato	Nero, grigio S6
Meccanismo di indurimento	Policondensazione	
Tipologia di indurimento	Neutro	
Densità	1.41 kg/l	1.08 kg/l
	mescolato	1.38 kg/l
Rapporto di miscelazione	A:B per volume A:B per peso	10:1 13:1
Viscosità (CQP029-6)	1 100 Pa·s	250 Pa·s
Consistenza	Pastosa	
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 40 °C
Tempo di lavorabilità (CQP554-1)	35 minuti ^A	
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	180 minuti ^A	
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa	
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	2.0 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	140 %	
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Stabilità (CQP016-1)	15 mesi ^C	12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} Per ulteriori valori, inclusi i valori di progetto, vedere la scheda dei valori di calcolo^{A)} 23 °C / 50 % u.r.^{C)} conservato a temperatura inferiore a 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WT-480 è un adesivo siliconico strutturale bicomponente, a vulcanizzazione neutra con modulo molto alto, per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti nei telai delle finestre e per applicazioni di back-bedding.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti EOTA ETAG 002 e RAL-GZ 716/1
- Modulo molto alto
- Eccellente adesione a un'ampia varietà di substrati
- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Proprietà meccaniche molto buone
- Buone capacità di riempimento degli interstizi
- Rimane flessibile in un ampio range di temperature
- Durata a lungo termine

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WT-480 presenta una buona adesione su una vasta gamma di substrati come vetro, metallo (rivestito), legno, PVC e molti altri substrati. In combinazione con le sue buone proprietà meccaniche, in particolare l'elevato modulo elastico, rende l'adesivo particolarmente adatto per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti nei telai delle finestre e per applicazioni di back-bedding. Sikasil® WT-480 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-480

Versione 03.01 (04 - 2022), it_IT
012703140809001000

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® WT-480 inizia a vulcanizzare immediatamente dopo aver mescolato i due componenti.

La velocità della reazione dipende principalmente dalla temperatura, cioè maggiore è la temperatura più veloce è il processo di polimerizzazione. Il riscaldamento superiore a 50 °C potrebbe portare alla formazione di bolle e pertanto non è consentito.

Il mixer open time, ad esempio il tempo in cui il materiale può rimanere nel miscelatore senza flussaggio o estrusione di prodotto, è notevolmente inferiore rispetto allo snap time sopra citato.

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 sigilante è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Prima di processare Sikasil® WT-480 entrambi i componenti devono essere miscelati in modo omogeneo e senza bolle d'aria nel rapporto corretto come indicato con una precisione del $\pm 10\%$. Sono idonee la maggior parte delle apparecchiature di dosaggio e miscelazione disponibili in commercio. Per consigli sulla selezione e l'impostazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

Si consideri che il componente B è sensibile all'umidità e quindi deve essere esposto all'aria solo per breve tempo.

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.

Spatolatura e finitura

Spatolatura finitura devono essere eseguite entro lo snap time dell'adesivo.

Quando Sikasil® WT-480 viene applicato, premere l'adesivo sui fianchi del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non sono necessari agenti di spatolatura e finitura.

Rimozione

Sikasil® WT-480 non vulcanizzato 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.

Il miscelatore statico riutilizzabile, solitamente metallico, può essere pulito con Sika® Mixer Cleaner.

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-480 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 possano influenzare Sikasil® WT-480, tutti i materiali come guarnizioni, blocchi di fissaggio, sigillanti ecc. in contatto diretto e indiretto devono essere preventivamente approvati da Sika.

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 nelle applicazioni di incollaggio di finestre o vetrate strutturali 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 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 Sikasil® WT Adhesives

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikasil® WT-480 (A)

Fusto	260 kg
-------	--------

Sikasil® WT-480 (B)

Hobbock	20 kg
---------	-------

Sikasil® WT-480 (A+B)

Cartuccia coassiale	490 ml
Fusto	280 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WT-480
Versione 03.01 (04 - 2022), it_IT
012703140809001000

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

