BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-480

Silicone bicomponente ad alto modulo per il montaggio di finestre

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

Proprietà		Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Base chimica		Silicone bicomponente	
Colore (CQP001-1)		Bianco, grigio chiaro	Nero, grigio scuro
	miscelato	Nero, grigio S6	
Meccanismo di indurimento		Policondensazione	
Tipologia di indurimento		Reticolazione neutra	
Densità (prima indurimento)		1.43 kg/l	1.08 kg/l
	miscelato	1.40 kg/l	
Rapporto di miscelazione	A:B in volume	10:1	
	A:B in peso	13:1	
Viscosità (CQP029-6)		1100 Pa·s	250 Pa·s
Consistenza		Pastosa	
Temperatura d'impiego	ambiente	Tra 5 °C e 40 °C	
Inizio della reticolazione (CQP554-1)		35 minuti [A]	
Tempo fuori polvere (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 37)		2.0 MPa	
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		140 %	
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)		2.5 N/mm	
Temperatura di servizio (CQP513-1)		Tra -40 °C e 150 °C	
Durata di conservazione		15 mesi [C]	12 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] Per ulteriori dati utili alla costruzione e ai calcoli si rimanda alle informazioni aggiuntive sul prodotto (API)

[C] Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WT-480 è un adesivo siliconico strutturale bicomponente a reticolazione neutra, con modulo molto elevato, per l'incollaggio strutturale di vetrate isolanti in telai di finestre e per incollaggi e sigillature di back-bedding.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti RAL-GZ 716/1
- Resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Buona adesione su un'ampia varietà di substrati
- Buona capacità di ponte sui giunti
- Buone proprietà meccaniche con un modulo elevato

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WT-480 aderisce a un'ampia varietà di substrati come vetro, metallo (rivestito), legno, PVC e molti altri supporti.

Grazie alle buone proprietà meccaniche e soprattutto all'elevato modulo di elasticità, l'adesivo è particolarmente idoneo per incollaggi strutturali di vetrate isolanti in telai di finestre e per incollaggi e sigillature di back-bedding.

È inoltre adatto per incollaggi e sigillature industriali particolarmente esigenti.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di personale 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-480 inizia a polimerizzare subito dopo la miscelazione dei due componenti.
La velocità di reazione dipende in particolare dalla temperatura: temperature più elevate abbreviano il tempo di reticolazione, temperature più basse lo allungano. Evitare temperature superiori ai 50 °C poiché possono provocare la formazione di bolle.
Soprattutto con l'utilizzo di miscelatori statici, il tempo aperto nel mescolatore (ovvero il tempo in cui il materiale rimane nel miscelatore senza lavaggio o estrusione del prodotto) è significativamente più breve del tempo di lavorabilità indicato.

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 substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Applicazione

La temperatura ottimale per substrato e adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C.
Prima di mettere in opera Sikasil® WT-480, miscelare i due componenti in modo omogeneo evitando di includere bolle d'aria, secondo il rapporto indicato e con uno scostamento massimo di ±10 %. La maggior parte dei sistemi di miscelazione e dosaggio di uso comune sono idonei allo scopo. Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.
Il componente B è sensibile all'umidità e va quindi esposto all'aria ambientale solo per periodi brevissimi.
I giunti devono essere dimensionati con precisione.
Il calcolo della necessaria ampiezza 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.

Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo di impiego dell'adesivo.
Premere Sikasil® WT-480 applicato di fresco sulle superfici d'incollaggio per ottenere una bagnatura regolare.
Non utilizzare prodotti da lisciatura.

Rimozione

Sikasil® WT-480 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.
I miscelatori statici riutilizzabili, in genere metallici, possono essere puliti con Sika® Mixer Cleaner.
Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale ed acqua.
Sulla pelle non utilizzare solventi!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-480 non può essere sovraverniciato.

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

Sikasil® WT-480 (A)

Fusto	260 kg

Sikasil® WT-480 (B)

Fustino	20 kg

Sikasil® WT-480 (A+B)

Cartuccia doppia	490 ml
Miscelatore: MBLTX 14-22G da medmix	

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 richiederci.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch