

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-66 PowerCure

Adesivo monocomponente accelerato per l'incollaggio di finestre

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

| | |
|---|----------------------------|
| Base chimica | Silicone |
| Colore (CQP001-1) | Grigio |
| Meccanismo di indurimento | Igroindurente ^A |
| Tipologia di indurimento | Neutro |
| Densità (prima indurimento) | 1.4 kg/l |
| Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390) | Buona |
| Temperatura d'impiego | Tra 5 e 40 °C |
| Tempo aperto (CQP526-1) | 25 minuti ^B |
| Resistenza a taglio per trazione iniziale (CQP046-1) | (Vedi tabella 1) |
| Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1) | 45 |
| Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527) | 1.7 MPa |
| Modulo al 100% (CQP036-1 / ISO 37) | 1.1 MPa |
| Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527) | 320 % |
| Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34) | 4 N/mm |
| Temperatura di servizio | Tra -40 e 150 °C |
| Durata di conservazione (CQP016-1) | 9 mesi ^C |

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) Accelerato con PowerCure^B) 23 °C / 50 % um. rel.^C) Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WT-66 PowerCure è un adesivo silicico accelerato, monocomponente, per incollaggi strutturali di elementi in vetro isolante intelaiati.

Sikasil® WT-66 PowerCure è applicato con il dispenser PowerCure e indurisce quasi indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.

VANTAGGI

- Reticolazione accelerata
- Eccellente resistenza agli UV e agli agenti atmosferici
- Buone proprietà meccaniche
- Buon ponte sui giunti
- Mantiene l'elasticità in un ampio spettro di temperature
- Durevole

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WT-66 PowerCure 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. 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.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-66 PowerCure
Version 01.01 (07 - 2020), it_CH
012603140669001000

MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikasil® WT-66 PowerCure indurisce prevalentemente per reazione con la pasta accelerante. 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. Per lo sviluppo approssimativo della resistenza si veda la tabella 1.

| Durata [giorni] | Resistenza a taglio per trazione [MPa] |
|-----------------|--|
| 0.3 | 0.2 |
| 1 | 0.6 |
| 2 | 0.7 |
| 7 | 0.9 |
| 28 | 1.0 |

Tabella 1: Resistenza al taglio per trazione a 23 °C e 50 % um. rel.

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

Preparare il dispenser PowerCure conformemente al manuale d'uso. Se l'applicazione viene interrotta per più di 10 minuti, sostituire il miscelatore.

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 aperto dell'adesivo.

Premere Sikasil® WT-66 PowerCure applicato di fresco sulle superfici d'incollaggio per ottenere una bagnatura regolare. Non utilizzare agenti di finitura/lisciatura!

Rimozione

Sikasil® WT-66 PowerCure 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 ed acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

Sovraverniciatura

Sikasil® WT-66 PowerCure 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-66 PowerCure 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
- Manuale d'uso PowerCure
- Guida breve PowerCure

CONFEZIONAMENTO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Cartuccia per sistema PowerCure | 600 ml |
|---------------------------------|--------|

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, purché 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.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-66 PowerCure
Version 01.01 (07 - 2020), it_CH
012603140669001000

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

