BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WT-66 PowerCure

Adesivo 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)	Nero
Meccanismo di indurimento	Igroindurente [A]
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità (prima indurimento)	1.41 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura d’impiego	Tra 5 e 40 °C
Tempo aperto (CQP526-1)	12 minuti [B]
Resistenza a taglio per trazione iniziale (CQP046-1)	Vedi tabella 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
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)	250 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Temperatura di servizio	Tra -40 e 150 °C
Durata di conservazione	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 siliconico accelerato, monocomponente, per incollaggi di elementi in vetro o lastre di vetro in isolante intelaiati e per applicazioni di back-bedding.
Sikasil® WT-66 PowerCure è applicato con il dispenser PowerCure e indurisce quasi indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.

VANTAGGI

- Reticolazione accelerata
- Buona resistenza agli UV e agli agenti atmosferici
- Buone proprietà meccaniche
- Mantiene l’elasticità in un ampio spettro di temperature
- Adatto per l'incollaggio di finestre che sono assegnate alla classe di resistenza all'effrazione RC 2 e RC 3 secondo la norma DIN EN 1627
- Soddisfa i requisiti secondo RAL-GZ 716 Parte 2, tabella 3 (PVC e vetro) e la linea guida ift VE-08/4, Parte 1, tabella A4

CAMPO D’IMPIEGO

Sikasil® WT-66 PowerCure aderisce su un’ampia gamma di substrati come vetro, metallo (rivestito), PVC e altri materiali.
Sikasil® WT-66 PowerCure è usato per per applicazioni di back-bedding e l'incollaggio di elementi di vetro isolante nei telai delle finestre. Le proprietà strutturali permettono di irrigidire l'anta della finestra.
Sikasil® WT-66 PowerCure è anche adatto per applicazioni industriali di incollaggio e sigillatura.
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-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
- Direttiva generale per l'incollaggio di finestre con gli adesivi Sikasil® WT
- 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, 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