

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WS-605 S

Sigillante siliconico dall'efficace protezione contro le intemperie, non forma striature, con marcatura CE

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Nero (altre colorazioni su richiesta)
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra
Densità (prima indurimento)	1.43 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura d'impiego	ambiente Tra 5 e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)	25 minuti ^A
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	120 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^B
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Modulo al 100% (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Temperatura di servizio	Tra -40 e 150 °C
Durata di conservazione (CQP016-1)	cartuccia / unipac 12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % um. rel.^{B)} Dopo 28 giorno^{C)} Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikasil® WS-605 S è un sigillante siliconico resistente a reticolazione neutra con un'elevata capacità di movimento totale ammissibile e un'eccellente adesione su molteplici substrati. Non forma striature sui supporti lisci.

È particolarmente idoneo come sigillante resistente alle intemperie per vetrate strutturali (structural glazing), facciate a soffietto e finestre.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM; EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM; EN 15651-2 G CC 25LM; ASTM C 920 per il tipo S, livello NS, classe 50 (capacità di deformazione ±50 %); ASTM C 1248; AENOR Marca N F+G 25 LM
- Marcatura CE secondo le norme EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, dell'ente notificatore 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (codice prodotto: 2885, 2891) per nero, grigio e bianco
- Non presenta striature sui supporti lisci
- Eccezionale stabilità agli UV e agli agenti atmosferici
- Eccellente adesione a vetro, metalli, metalli rivestiti, plastica e legno

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WS-605 S può essere utilizzato per applicazioni di sigillatura e impermeabilizzazione che richiedono un'elevata durabilità sotto severe condizioni.

Il prodotto è particolarmente indicato come sigillante resistente agli agenti atmosferici per facciate a soffietto, facciate strutturali e finestre.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza. Per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali, si consiglia di eseguire verifiche preliminari con i substrati originali alle condizioni di cantiere.

MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikasil® WS-605 S indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e l'indurimento procede più lentamente (vedi diagramma 1).

La velocità di reazione dipende principalmente dall'umidità relativa dell'aria e dalla temperatura. Evitare temperature del materiale superiori ai 50 °C poiché possono provocare la formazione di bolle.

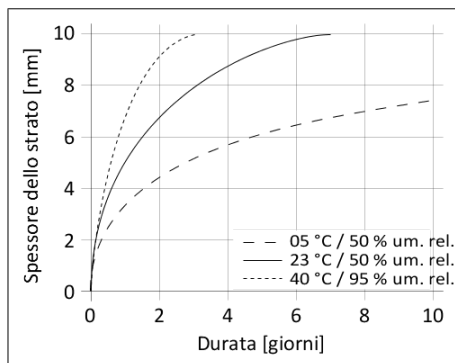


Diagramma 1: Velocità di polimerizzazione di Sikasil® WS-605 S

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere. Il trattamento preliminare della superficie dipende dai supporti ed è fondamentale per garantire un incollaggio duraturo.

Applicazione

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

Sikasil® WS-605 S può essere estruso con pistole manuali, pneumatiche o elettriche o con un sistema di dosaggio idoneo. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di dosaggio idoneo contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

I giunti devono essere dimensionati correttamente.

Per prestazioni ottimali, la larghezza del giunto deve essere progettata in base alla capacità di movimento del sigillante e all'effettivo movimento previsto. Profondità minima del giunto: 6 mm; rispettare un rapporto tra larghezza e profondità del giunto di almeno 2:1 e di massimo 4:1. Evitare che la profondità del giunto sia superiore a 15 mm.

Per il tamponamento utilizzare un cordone a celle chiuse in materiale compatibile con il silicone, come Sika® Rod in schiuma di polietilene. Se il giunto non fosse abbastanza profondo per alloggiare il cordone, utilizzare un nastro in polietilene. Quest'ultimo funge da film di separazione (desolidarizzazione) che consente al sigillante di allungarsi liberamente con i movimenti del giunto.

Lisciatura e finitura

Procedere alla lisciatura entro la metà del tempo pelle del sigillante.

Durante la lisciatura di Sikasil® WS-605 S fresco, premere il sigillante contro i fianchi del giunto per ottenere una bagnatura adeguata. Non utilizzare prodotti da lisciatura.

Rimozione

Sikasil® WS-605 S 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® WS-605 S non può essere sovraverniciato.

Limiti d'impiego

La maggior parte dei siliconi Sikasil® WS, SG, IG e WT prodotti da Sika sono compatibili tra loro. Per informazioni specifiche riguardo alla compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® rivolgersi al dipartimento tecnico di Sika Industry.

Per escludere influssi negativi su Sikasil® WS-605 S, la compatibilità con materiali come guarnizioni, nastri, distanziatori, sigillanti ecc. a contatto diretto e indiretto deve essere valutata e approvata da Sika mediante prove preliminari.

In caso di utilizzo di due o più sigillanti reattivi differenti, attendere l'indurimento completo del primo prodotto prima di applicare il prodotto successivo.

Sikasil® WS-605 S può essere utilizzato in combinazione con applicazioni di vetrate strutturali (structural glazing) solo dopo un esame accurato dei dettagli del progetto.

Non utilizzare Sikasil® WS-605 S su elementi in PMMA o PC poiché potrebbero formarsi crepe da tensione (stress cracking).

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 di messa in opera per sigillanti Sikasil® resistenti alle intemperie

CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipac	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 richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WS-605 S
Version 05.01 (04 - 2022), it_CH
012603206059001000

Sika Svizzera SA

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

