BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WS-605 S

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

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

Base chimica		Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)		Nero
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 °C 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
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 °C e 150 °C
Durata di conservazione	cartuccia, unipac	12 mesi [C]
	fustino	6 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.
[B] Dopo 28 giorno
[C] Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WS-605 S è un sigillante siliconico di lunga durata, a reticolazione neutra con un'elevata capacità di movimento totale ammissibile e un'eccellente adesione su molteplici substrati.
Sikasil® WS-605 S è privo di striature su substrati non porosi e non macchia su substrati porosi.
Sikasil® WS-605 S è particolarmente indicato per la sigillatura resistente agli agenti atmosferici di vetrature strutturali (structural glazing), elementi di facciata e finestre.

VANTAGGI

- Stabilità agli UV e agli agenti atmosferici
- Non macchia i substrati porosi
- Non lascia aloni su superfici non porose
- Buona adesione su vetro, metalli, metalli rivestiti/verniciati, materie plastiche e legno
- Conforme ai requisiti delle norme ISO 11600 F 25 LM e G 25 LM; EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM; EN 15651-2 G CC 25LM; ASTM C920 per il tipo S, grado NS, classe 50 (deformazione totale ammissibile 50 %); ASTM C1248; AENOR Marca N F+G 25 LM
- Marcatura CE secondo EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM; EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (codice prodotto: 2885, 2891) per il colore nero
  I documenti di riferimento e le informazioni sul marchio SNJF Label sono disponibili all'indirizzo www.oc-sfjf.fr
- Contribuisce al requisito LEED v4/v4.1 EQc 2: Materiali a basse emissioni
- Conforme ai requisiti VOC vigenti: EMICODE: EC1 Plus; Normativa francese sui VOC: A+, M1

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WS-605 S può essere utilizzato per sigillare e proteggere dagli effetti degli agenti atmosferici quando è richiesta una resistenza permanente in condizioni climatiche difficili.
Sikasil® WS-605 S è particolarmente indicato per la sigillatura resistente agli agenti atmosferici di vetrature strutturali (structural glazing), elementi di facciata e finestre.
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® WS-605 S indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e la reazione di reticolazione procede più lentamente (vedi diagramma).
La velocità di polimerizzazione 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.

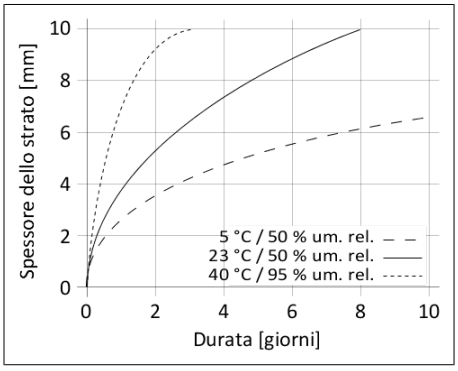

Diagramma: velocità di polimerizzazione di Sikasil® WS-605 S

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.
Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei supporti ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Applicazione

La temperatura ottimale per substrato e prodotto è compresa tra +15 °C e +25 °C.
Sikasil® WS-605 S può essere lavorato con una pistola manuale, pneumatica o elettrica per cartucce/sacchetti tubolari o con un impianto a pompa. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di dosaggio idoneo contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.
I giunti d'incollaggio devono essere dimensionati con precisione.
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 giunti di profondità 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 per evitare l'adesione su tre lati, in modo che il sigillante possa assorbire senza ostacoli il movimento del componente.

Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo pelle del sigillante o dell'adesivo.
Premere Sikasil® WS-605 S applicato di fresco sui bordi del giunto per ottenere una bagnatura uniforme delle superfici di adesione.
Non utilizzare prodotti per la 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 sulla compatibilità tra differenti prodotti Sikasil® contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.
Per evitare interazioni, prima dell'impiego tutti i materiali a contatto diretto o indiretto con Sikasil® WS-605 S come guarnizioni, nastri adesivi, distanziatori, mastici ecc. devono essere approvati da Sika.
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 deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con applicazioni di vetrate strutturali, previa un'analisi approfondita dei dettagli del progetto in questione.
Sikasil® WS-605 S non deve essere utilizzato su elementi in PMMA e PC, poiché ciò può causare la comparsa di fessure da sollecitazione (fessure capillari).

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 sigillature Sikasil® resistenti agli agenti atmosferic

CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipac	600 ml
Fustino	23 l

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