

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikasil® WS-605 S

Sigillante siliconico impermeabilizzante ad elevate prestazione e con marchio CE

## DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Vari colori disponibili <sup>A</sup>
Meccanismo di indurimento	Vulcanizzazione ad umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità	1.43 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	ambiente 5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	25 minuti <sup>B</sup>
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	120 minuti <sup>B</sup>
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedere diagramma)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	30 <sup>C</sup>
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Modulo al 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	0.3 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Stabilità (CQP016-1)	cartuccia / unipack 12 mesi <sup>D</sup> hobbock / fusto 6 mesi <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure  
<sup>C</sup>) dopo 28 giorni

<sup>A</sup>) colore definito dall'organizzazione locale di vendite  
<sup>D</sup>) conservare sotto i 25 °C

<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % u.r.

## DESCRIZIONE

Sikasil® WS-605 S è un sigillante siliconico resistente con indurimento neutro con un'elevata capacità di movimento e un'adesione eccellente su una vasta gamma di substrati. Non presenta striature su substrati non porosi. È particolarmente adatto come sigillante per vetri strutturali, facciate continue 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 Type S, Grade NS, Classe 50 (capacità di movimento ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Fornito con marchio CE secondo le norme EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificato dall'ente di controllo 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (codice prodotto: 2885, 2891) per colori nero, grigio, bianco
- Non presenta striature su substrati non porosi
- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Aderisce bene su vetro, metalli, metalli rivestiti/ verniciati, plastica e legno

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WS-605 S può essere utilizzato per applicazioni di sigillatura e impermeabilizzazione, dove è richiesta una elevata durabilità sotto severe condizioni.

Questo prodotto è particolarmente indicato come sigillante resistente agli agenti atmosferici per facciate continue, facciate strutturali e finestre.

Questo prodotto è dedicato al solo uso da parte di utenti professionali. Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® WS-605 S indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto di acqua nell'aria è generalmente più basso e la reazione di indurimento procede più lentamente (vedere diagramma 1). La velocità di indurimento della reazione dipende principalmente dall'umidità relativa e dalla temperatura. Una temperatura del materiale al di sopra dei 50 °C potrebbe provocare formazione di bolle che deve essere assolutamente evitata.

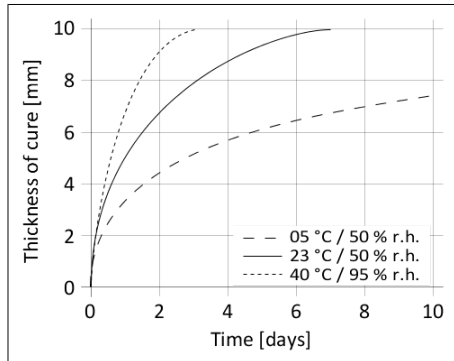


Diagramma 1: velocità di vulcanizzazione di Sikasil® WS-605 S

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per 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, nonché con attrezzature per pompe. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di ingegneria di Sika Industria.

I giunti devono essere dimensionati correttamente.

Per prestazioni ottimali, la larghezza del giunto deve essere progettata in base alla capacità di movimento del sigillante in base all'effettivo movimento previsto. La profondità minima del giunto è di 6 mm e deve essere rispettato un rapporto larghezza / profondità di minimo 2:1 e massimo 4:1.

Devono essere evitati giunti più profondi di 15 mm.

Per il riempimento, si consiglia di utilizzare un fondo-giunto a celle chiuse in schiuma compatibile con il silicone, ad es. asta in polietilene espanso ad alta resilienza. Se i giunti fossero troppo poco profondi per l'utilizzo del materiale di supporto, si consiglia di utilizzare un nastro in polietilene. Questo funge da film di rilascio (rompi-legame), consentendo al giunto di muoversi e al silicone di allungarsi liberamente.

## Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguiti entro il tempo di formazione della pelle del sigillante o dell'adesivo. Quando vengono eseguite spatolatura e finitura di Sikasil® WS-605 S, premere l'adesivo sui fianchi dei giunti per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non è necessario utilizzare agenti di spatolatura.

## Rimozione

Sikasil® WS-605 S non vulcanizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette come i panni di pulizia Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente per mani industriale e acqua. Non usare solventi sulla pelle!

## Sovraverniciatura

Sikasil® WS-605 S non può essere verniciato.

## Limitazioni per l'applicazione

La maggior parte dei siliconi Sikasil® WS, SG, IG e WT prodotti da Sika sono compatibili tra loro. Per informazioni specifiche sulla compatibilità

tra i vari prodotti Sikasil®, contattare l'ufficio tecnico di Sika Industria.

Per escludere materiali che possano influenzare Sikasil® WS-605 S, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, blocchi di fissaggio, sigillanti, ecc., in contatto diretto e indiretto, devono essere preventivamente approvati da Sika.

Laddove vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare che il primo indurisca completamente prima di applicare il successivo. Sikasil® WS-605 S può essere utilizzato solo in combinazione con applicazioni di vetrate strutturali dopo un esame dettagliato dei corrispondenti dettagli del progetto.

Non utilizzare Sikasil® WS-605 S sugli elementi in PMMA e PC in quanto potrebbe causare stress cracking (cricchiate).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'ufficio tecnico di Sika Industria.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Linee guida generali Sikasil® Weather Sealants

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	26 kg
Fusto	280 kg

## VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

## DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WS-605 S  
Versione 04.01 (02 - 2021), it\_IT  
012603206059001000

Sika Italia S.p.A.  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

