

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikasil® WS-605 S

Sigillante siliconico impermeabilizzante ad elevate prestazione e con marcatura CE

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Vari colori disponibili ^A
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 ^B
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	120 minuti ^B
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedere grafico)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
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
Temperatura di servizio	-40 – 150 °C
Stabilità	cartuccia / unipack / fustino fusto
	12 mesi ^D 6 mesi ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) dopo 28 giorni

^A) colore definito dall'organizzazione locale di vendite
^D) conservare sotto i 25 °C

^B) 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 e proprietà antimacchia su substrati porosi. È particolarmente adatto come sigillante per vetri strutturali, facciate continue e finestre.

VANTAGGI

- Non presenta striature su substrati non porosi
- Proprietà antimacchia su substrati porosi
- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Aderisce bene su vetro, metalli, metalli rivestiti/verniciati, plastica e legno
- 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 Tipo S, Grado NS, Classe 50 (capacità di movimento ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Fornito con marchio CE secondo EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certificato da Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (codice prodotto: 2885, 2891) per i colori Nero, Grigio e Bianco
- Conforme ai requisiti VOC comuni:
 Comfort dell'aria interna: superato, EMICODE: EC1 Plus, regolamento VOC francese: A+, BREEAM International / NOR: livello

esemplare, Global LEED v4 / v4.1 beta "EQc 2: materiali a bassa emissione": CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

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, non macchiabilità e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® WS-605 S polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto d'acqua dell'aria è generalmente inferiore e la reazione di polimerizzazione procede un po' più lentamente (vedi grafico 1).

La velocità di indurimento della reazione dipende principalmente dall'umidità relativa e dalla temperatura. Una temperatura del materiale superiore a 50 °C potrebbe portare alla formazione di bolle e deve essere evitata.

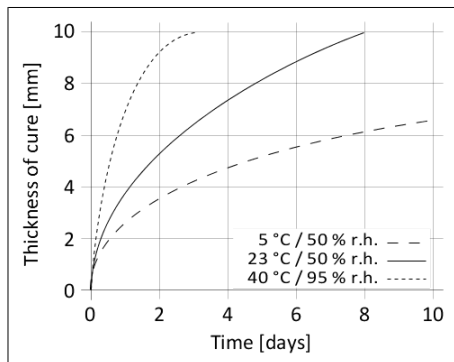


Grafico 1: Velocità di polimerizzazione Sikasil® WS-605 S

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un legame duraturo.

Applicazione

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

Sikasil® WS-605 S può essere lavorato con pistole a pistone manuali, pneumatiche o elettriche e con attrezzature a pompa. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di ingegneria dei sistemi di Sika Industry.

I giunti devono essere opportunamente dimensionati.

Per prestazioni ottimali, la larghezza del giunto deve essere progettata in base alla capacità di movimento del sigillante in base al movimento effettivo previsto. La profondità minima del giunto è di 6 mm e deve essere rispettato un rapporto larghezza/profondità minimo di 2 : 1 e massimo di 4 : 1. Devono essere evitate giunzioni più profonde di 15 mm.

Per il riempimento si consiglia di utilizzare supporti in schiuma a celle chiuse compatibili con sigillanti, ad es. asta in polietilene espanso ad alta resilienza. Se i giunti sono troppo superficiali per l'utilizzo del materiale di supporto, si consiglia di utilizzare un nastro in polietilene. Questo agisce come un film di rilascio (bond breaker), permettendo al giunto di muoversi e al silicone di allungarsi liberamente.

Spatolatura e finitura

La lavorazione e la finitura devono essere eseguite entro il tempo di formazione pelle del sigillante o dell'adesivo.

Quando si lavora Sikasil® WS-605 S appena applicato, premere l'adesivo sui fianchi del giunto per ottenere una buona bagnatura della superficie di incollaggio. Non è necessario utilizzare agenti per utensili.

Rimozione

Sikasil® WS-605 S non polimerizzato 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 utilizzando salviette per le mani come gli asciugamani per la pulizia Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale adatto e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

Sovraverniciatura

Sikasil® WS-605 S non può essere sovraverniciato.

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 Industry.

Per escludere i materiali che influenzano 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.

Se vengono utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare che il primo si 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 approfondito dei dettagli del progetto corrispondente.

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono offerte solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

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

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml
Fustino	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 10.01 (03 - 2023), 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

