

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WS-200

Sigillante siliconico per impermeabilizzazione, con marchio CE

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Trasparente
Meccanismo di indurimento	Indurimento con umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità	1.03 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	ambiente 5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	25 minuti ^A
Tempo di formazione pellicola (CQP019-3)	120 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedere diagramma)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
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)	400 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Stabilità	12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure
 C) conservare al di sotto dei 25 °C

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) dopo 28 giorni

DESCRIZIONE

Sikasil® WS-200 è un sigillante siliconico a vulcanizzazione neutra (alcossilica) con un'adesione eccellente su un'ampia gamma di substrati. È particolarmente adatto come sigillante per facciate, pareti divisorie in vetro e altre applicazioni. Disponibile anche trasparente.

VANTAGGI

- Soddisfa i requisiti di ISO 11600 F 25 LM e G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F + G 25 LM, ASTM C920 per Tipo S, Grado NS, Classe 25 (capacità di movimento ± 25%)
- Fornito con marchio CE secondo EN 15651-1: 2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2: 2012, G CC 25LM, certificato dall'ente di controllo 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (codice prodotto: 4198, 4195)
- Eccezionale resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Buona adesione su vetro, metalli, metalli rivestiti / verniciati, plastica e legno

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WS-200 può essere utilizzato per applicazioni di impermeabilizzazione e sigillatura in cui viene richiesta durata in condizioni severe.

È particolarmente adatto come sigillante per facciate, pareti divisorie in vetro e altre applicazioni.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikasil® WS-200 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto d'acqua nell'aria è generalmente inferiore e la reazione di vulcanizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1). La velocità di vulcanizzazione 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.

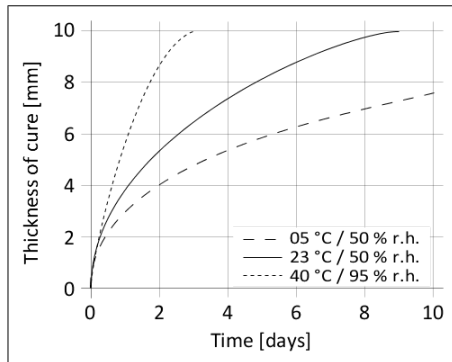


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikasil® WS-200

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 supporti ed è fondamentale per un legame duraturo.

Applicazione

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

Sikasil® WS-200 può essere lavorato con pistole a pistone manuali, pneumatiche o elettriche, nonché con apparecchiature per pompe. Per consigli sulla selezione e la configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

I giunti devono essere adeguatamente 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 2: 1 e massimo 4: 1. Evitare fughe più profonde di 15 mm.

Per il riempimento si consiglia di utilizzare aste di supporto in schiuma compatibili con sigillanti a celle chiuse, ad es. asta in polietilene espanso ad alta resilienza. Se i giunti sono troppo superficiali per poter utilizzare il materiale di supporto, si consiglia di utilizzare un nastro di polietilene. Questo funge da pellicola di rilascio (rompi-legame), consentendo all'articolazione di muoversi e al silicone di allungarsi liberamente.

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo di applicazione del sigillante o adesivo.

Quando Sikasil® WS-200 viene applicato di recente, premere l'adesivo sui fianchi del giunto per ottenere una buona bagnabilità della superficie di incollaggio. Non devono essere utilizzati agenti di finitura o spatolatura.

Rimozione

Sikasil® WS-200 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature 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 salviettine 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-200 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 il dipartimento tecnico di Sika Industry.

Per escludere i materiali che influenzino Sikasil® WS-200, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, blocchi di fissaggio, sigillanti, ecc., in contatto diretto e indiretto devono essere approvati da Sika in anticipo.

Se vengono utilizzati due o più sigillanti reattivi diversi, lasciare indurire completamente il primo prima di applicare il successivo. Sikasil® WS-200 può essere utilizzato solo in combinazione con applicazioni di vetrate strutturali dopo un esame accurato dei dettagli del progetto corrispondenti.

Non utilizzare Sikasil® WS-200 su elementi in PMMA e PC poiché potrebbe causare stress cracking (crazing).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

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

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Hobbock	18 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. Diformità 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-200
Versione 05.01 (04 - 2023), it_IT
012603202009001000

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

