

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® WS-200

SIGILLANTE IMPERMEABILIZZANTE

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

Base chimica	silicone 1-componente
Colore (CQP001-1)	Trasparente
Meccanismo di indurimento	Umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità	1.05 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	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)	Vedi diagramma 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^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)	400 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Stabilità (CQP016-1)	12 mesi ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) dopo 28 giorni^A) colore definito dall'organizzazione di vendite locali^D) stoccaggio sotto i 25 °C^B) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

Sikasil® WS-200 è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra e ad alta resistenza, caratterizzato da un'eccellente adesione su un'ampia gamma di substrati.

VANTAGGI

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Eccellente adesione su vetro, metalli, metalli rivestiti, plastiche e legno
- Soddisfa i requisiti ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, ASTM C 920 for Type S, Grade NS, Class 25
- Certificato SNJF 25 E e AENOR Marca N F+G 25 LM
- Marcato CE in accordo a EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2 G CC 25 LM

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikasil® WS-200 è indicato per applicazioni di impermeabilizzazione e sigillatura, in cui è richiesta alta resistenza e durata in condizioni severe.

Sikasil® WS-200 è particolarmente indicato per la sigillatura di insegne, facciate continue e altre applicazioni.

Questo prodotto è dedicato all'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-200 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature, il contenuto di acqua nell'aria è inferiore e la vulcanizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

La velocità di vulcanizzazione dipende principalmente dall'umidità relativa e dalla temperatura. Non si consiglia di accelerare la vulcanizzazione, riscaldando a temperature superiori a 50°C, in quanto ciò può provocare la formazione di bolle d'aria.

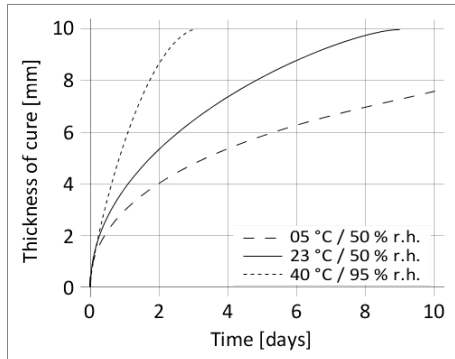


Diagramma 1: Velocità di vulcanizzazione Sikasil® WS-200

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 substrati e ciò è di cruciale importanza per un'incollaggio duraturo. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Servizio Tecnico di Sika Industria.

Applicazione

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

Sikasil® WS-200 può essere estruso tramite una pistola a pistoni manuale, pneumatica o a batteria, così come con un sistema pompante. Per maggiori consigli su scelte e impostazioni di un idoneo sistema pompante, rivolgersi al Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

I giunti devono essere propriamente dimensionati. Per ottenere prestazioni ottimali la larghezza del giunto dovrebbe essere progettata in base

alla capacità di movimento del sigillante e in accordo alle reali aspettative di movimento del giunto stesso. La profondità minima del giunto deve essere di 6 mm e deve essere rispettato un rapporto minimo larghezza/profondità di 2:1 e massimo di 4:1. Da evitare giunti più profondi di 15 mm.

Si raccomanda l'utilizzo di un fondo-giunto a cellule chiuse schiumato, compatibile con il silicone, ad esempio in polietilene. Se il giunto non avesse la profondità sufficiente raccomandiamo di utilizzare un nastro in polietilene, antiaderente, che permetta i movimenti del giunto e un libero allungamento del sigillante. Ulteriori informazioni possono essere richieste al Servizio Tecnico di Sika Industria.

Spatolatura e finitura

La lavorazione e la finitura devono essere effettuate entro il tempo di formazione della pelle del sigillante. Comprime con la spatola Sikasil® WS-200 appena applicato contro i bordi del giunto per ottenere una buona bagnabilità sulla superficie di incollaggio.

Rimozione

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikasil® WS-200 non vulcanizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Cleaner-350H o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non usare solventi!

Limitazioni per l'applicazione

La maggior parte dei siliconi Sikasil® WS, SG, IG and WT prodotti da Sika sono compatibili tra loro.

Contattare il Dipartimento Tecnico di Sika Industria per specifiche informazioni riguardanti la compatibilità tra i vari prodotti Sikasil®.

Al fine di escludere materiali che influiscono Sikasil® WS-200, tutti i materiali come guarnizioni, nastri, spessori, sigillanti, ecc in diretto o indiretto contatto deve essere approvato da Sika in anticipo.

Nel caso vengano utilizzati due o più sigillanti reattivi differenti, è necessario raggiungere la completa vulcanizzazione del primo prima di procedere all'applicazione del successivo. Sikasil® WS-200 può essere usato solamente in combinazioni con applicazioni strutturali di facciate dopo un'approfondita valutazione dei corrispondenti dettagli di processo.

Non utilizzare Sikasil® WS-200 su elementi in PMMA o PC, dato che può causare crepature (environmental stress cracking).

ULTERIORI INFORMAZIONI

L'informazione in appresso è offerta per una sola guida generale. Consigli su specifiche applicazioni sono disponibili su richiesta dal Dipartimento Tecnico di Sika Industria.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di Sicurezza
- Linee Guida Generali sui Sikasil® Weather Sealants

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Fustino	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 02.03 (03 - 2020), 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

