

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WS-200

Sigillante siliconico di protezione dagli agenti atmosferici con marcatura CE

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

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Trasparente
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Tipologia di indurimento	Reticolazione neutra
Densità (prima indurimento)	1.03 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura d'impiego	ambiente
Tempo pelle (CQP019-1)	8 minuti ^A
Tempo fuori polvere (CQP019-3)	120 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
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 37)	0.3 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Temperatura di servizio	Tra -40 °C e 150 °C
Durata di conservazione	12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % um. rel.^B) Dopo 28 giorni^C) Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikasil® WS-200 è un resistente sigillante siliconico a reticolazione neutra con un'eccellente adesione su un'ampia gamma di supporti.

VANTAGGI

- Eccezionale stabilità agli UV e agli agenti atmosferici
- Ottima adesione a vetro, metalli, metalli rivestiti, plastica e legno
- Soddisfa i requisiti ISO 11600 F 25 LM e G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2 G CC 25 LM, ASTM C920 tipo S, grado NS, classe 25
- Marcatura CE conforme alle norme EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2:2012, G CC 25 LM dell'ente notificatore 1119
- SNJF F&V 25 E (codice prodotto: 4198, 4195)

CAMPO D'IMPIEGO

Sikasil® WS-200 può essere utilizzato per sigillature di protezione dagli agenti atmosferici e laddove è richiesta un'elevata durabilità a fronte di condizioni difficili.

Sikasil® WS-200 è ideale come sigillante per pareti divisorie in vetro, facciate in vetro o altre applicazioni del genere.

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-200 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 1).

La velocità di reazione dipende in particolare dall'umidità relativa dell'aria e dalla temperatura. Evitare temperature del materiale superiori ai 50 °C poiché possono provocare la formazione di bolle.

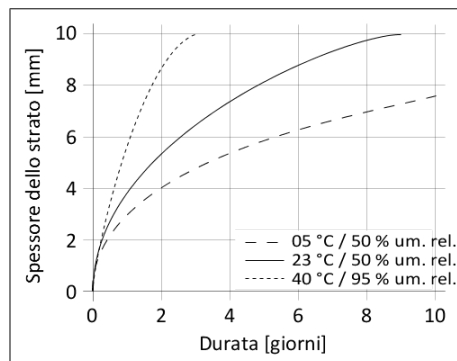


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di Sikasil® WS-200

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere. Il trattamento preliminare della superficie dipende dai supporti ed è fondamentale per garantire un incollaggio duraturo.

Applicazione

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

Sikasil® WS-200 può essere estruso con pistole manuali, pneumatiche o elettriche o con un sistema di dosaggio idoneo. Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di dosaggio idoneo contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

I giunti 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 che la profondità del giunto sia 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. Quest'ultimo funge da film di separazione (desolidarizzazione) che consente al sigillante di allungarsi liberamente con i movimenti del giunto.

Lisciatura e finitura

Eeguire la lisciatura entro la metà del tempo pelle dell'adesivo.

Premere Sikasil® WS-200 applicato di fresco sulle superfici d'incollaggio per ottenere una bagnatura regolare.

Non utilizzare agenti di finitura/lisciatura.

Rimozione

Sikasil® WS-200 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-200 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 riguardo alla compatibilità tra i vari prodotti Sikasil® rivolgersi al dipartimento tecnico di Sika Industry. Per escludere influssi negativi su Sikasil® WS-200, la compatibilità con materiali come guarnizioni, nastri, distanziatori, sigillanti ecc. a contatto diretto e indiretto deve essere valutata e approvata da Sika mediante prove preliminari.

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-200 può essere utilizzato in combinazione con applicazioni di vetrate strutturali (structural glazing) solo dopo un esame accurato dei dettagli del progetto.

Non utilizzare Sikasil® WS-200 su elementi in PMMA o PC poiché potrebbero formarsi crepe da tensione (stress cracking).

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 atmosferici («Allgemeine Richtlinien Sikasil® Wetterversiegelungen»)

CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipac	600 ml

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 richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® WS-200
Version 06.01 (10 - 2024), it_CH
012603202009001000

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch

