BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-268

Adesivo/sigillante per vetrificazioni e assemblaggi per incollaggio nell'industria dei veicoli ferroviari

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

Base chimica		Poliuretano monocomponente
Colore (CQP001-1)		Nero
Meccanismo di indurimento		Igroindurente
Densità (prima indurimento)		1.3 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-1)		Eccellente
Temperatura d'impiego		Tra 5 °C e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)		60 minuti [A]
Tempo aperto (CQP526-1)		40 minuti [A]
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedi diagramma 1
Ritiro (CQP014-1)		-1 %
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		500 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Temperatura di servizio (CQP513-1)		Tra -50 °C e 90 °C
Durata di conservazione	cartuccia, porzione tubolare	12 mesi [B]
	fustino, fusto	9 mesi [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikaflex®-268 è un sistema adesivo appositamente concepito per l'industria dei veicoli ferroviari. Il prodotto è idoneo per realizzare assemblaggi e vetrificazioni per incollaggio. L'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e la straordinaria resistenza a un'ampia gamma di detergenti rendono il prodotto ideale per giunti esterni di veicoli ferroviari.
Sikaflex®-268 può essere impiegato senza primer nero.
Sikaflex®-268 può essere accelerato con i sistemi Booster e PowerCure.

VANTAGGI

- Resistente a un'ampia gamma di detergenti
- Collaudato secondo la EN 45545 R1/R7 HL3
- Indurimento accelerato possibile tramite SikaBooster® o Sika® PowerCure
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Eccellente lavorabilità e lisciatura
- Privo di solventi

CAMPO D'IMPIEGO

Sikaflex®-268 è stato sviluppato per assemblaggi per incollaggio e la vetrificazione diretta nella costruzione di veicoli ferroviari, nella costruzione di veicoli in generale e per il mercato delle riparazioni e presenta eccellenti caratteristiche di lavorabilità e lisciatura. L'adesivo è idoneo ai giunti esterni grazie all'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e alla straordinaria resistenza a un'ampia gamma di detergenti.
Chiedere consiglio al produttore prima di utilizzare Sikaflex®-268 su materiali soggetti a stress cracking. Per evitare fenomeni di stress cracking, eseguire prove preliminari con materiali originali.
Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di personale 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

Sikaflex®-268 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).

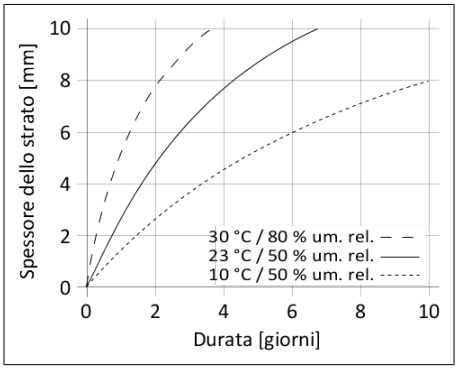

Diagramma 1: Velocità di polimerizzazione di Sikaflex®-268

RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-268 è generalmente resistente ad acqua dolce, acqua di mare, soluzioni diluite di acidi e basi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente ad acidi organici, alcool, soluzioni concentrate caustiche e di acidi minerali o solventi.

Sikaflex®-268 è resistente a un'ampia gamma di detergenti per veicoli a condizione che siano utilizzati conformemente alle direttive del fabbricante. Alcuni detergenti contengono sostanze chimiche aggressive, come l'acido fosforico, che possono ridurre considerevolmente la durabilità di Sikaflex®-268. Per tale motivo, è estremamente importante limitare quanto più possibile il tempo di esposizione, osservare la corretta diluizione del detergente ed effettuare un accurato risciacquo dopo il processo di pulizia. I nuovi detergenti vanno innanzitutto testati.

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Su richiesta sono disponibili indicazioni per applicazioni specifiche.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Tutte le fasi di pretrattamento vanno eseguite effettuando test preliminari con i materiali originali alle condizioni di assemblaggio.

Applicazione

Sikaflex®-268 può essere lavorato tra 5 °C e 40 °C (ambiente e prodotto), tenendo in debita considerazione le variazioni della reattività e delle proprietà di applicazione. La temperatura ottimale per substrato e sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Tenere in considerazione l'aumento della viscosità a basse temperature. Per una lavorazione più agevole portare il prodotto a temperatura ambiente. Per ottenere uno spessore uniforme dell'adesivo si raccomanda l'applicazione a cordolo triangolare (vedi figura 1).

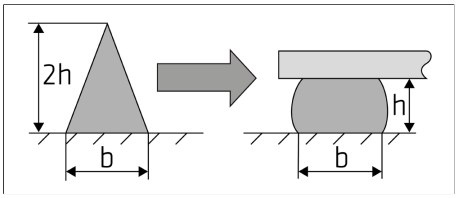

Figura 1: Modalità di applicazione dell'adesivo consigliata

Sikaflex®-268 può essere applicato con un'idonea pistola per cartucce o sacchetti tubolari manuale, pneumatica o elettrica o un sistema di pompaggio adeguato. In condizioni climatiche di caldo e umidità il tempo pelle si abbrevia notevolmente. Pressare sempre gli elementi entro il tempo pelle. Una volta formata la pelle, non premere più.

Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo pelle dell'adesivo. Per la lisciatura si consiglia di utilizzare Sika® Tooling Agent N. Altri agenti di finitura vanno testati per verificarne l'idoneità.

Rimozione

Sikaflex®-268 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere asportato 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!

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 dati di sicurezza
- Linee guida generali per l'incollaggio e la sigillatura con Sikaflex®

CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Porzione tubolare	600 ml
Fustino	23 l
Fusto	195 l

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 richiederci.

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