

Sikasil®-Gasket

Sigillante monocomponente resistente alle temperature

Caratteristiche tecniche

Base chimica	silicone monocomponente
Colore (CQP ¹ 001-1)	rosso
Meccanismo di indurimento	essiccamento in aria
Densità non polimerizzato (CQP 006-4)	ca. 1.04 kg/l
Stabilità	molto buona
Temperatura d'impiego	tra 5 °C e 35 °C ca.
Tempo di formazione della pellicola ² (CQP 019-2)	ca. 10 minuti
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ca. 35
Resistenza a trazione (CQP 020-3 / ISO 37)	ca. 0.55 N/mm ²
Allungamento a rottura (CQP 020-4 / ISO 37)	> 300%
Resistenza termica (CQP 513-1)	permanente da -60 °C a 260 °C
Conservabilità (stoccaggio a temperature inferiori a 25 °C) (CQP 016-1)	12 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50% um. rel.

Industry

Descrizione del prodotto

Sikasil®-Gasket è un sigillante silicico monocomponente, pastoso, che sotto l'azione dell'umidità contenuta nell'aria forma un elastomero termoresistente.

Vantaggi

- Resistente alle temperature
- Resistente agli agenti chimici
- Smerigliabile
- Buona lavorabilità

Ambiti d'impiego

Sikasil®-Gasket trova impiego per la realizzazione di sigillature elastiche resistenti alle vibrazioni e alle temperature.

Esempi: serbatoi per l'acqua e per oli, guarnizioni di testate, centraline elettriche, impianti di climatizzazione, lampade ecc.

Sikasil®-Gasket non va utilizzato per impermeabilizzare impianti tecnici o apparecchi di verniciatura, né per sigillare serbatoi per combustibili.

Il prodotto è destinato unicamente a utilizzatori professionali con la necessaria esperienza. Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, eseguire prove preliminari con i materiali originali alle condizioni di cantiere.



Meccanismo di indurimento

Sikasil®-Gasket reticola per reazione con l'umidità contenuta nell'aria. La velocità di polimerizzazione dipende dall'umidità relativa dell'aria e dalla temperatura.

Indicazioni di messa in opera

Preparazione delle superfici

Le superfici di adesione devono essere pulite, asciutte e sgrassate. Per una consulenza sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio idoneo contattare la divisione System Engineering di Sika Industry.

Messa in opera

Tagliare l'estremità del filetto di plastica e avvitare l'ugello. Tagliare la punta dell'ugello in base alle dimensioni del giunto. Applicare il sigillante nel giunto servendosi di una pistola a stantuffo o manuale idonea. Evitare di includere aria.

Le confezioni iniziate vanno utilizzate entro breve tempo.

Per la realizzazione riuniti rimovibili, applicare Sikasil®-Gasket su uno degli elementi da sigillare e ungere l'altro elemento con un sottile strato oleoso. Unire gli elementi entro il tempo di formazione della pellicola. Per la sigillatura di superfici, i risultati migliori si ottengono applicando uno strato di prodotto di spessore compreso tra 0.8 e 1.2 mm. Il sigillante in eccesso può essere rimosso dopo ca. 8-12 ore utilizzando una lama.

Sikasil®-Gasket va utilizzato a temperature tra 5 °C e 35 °C. La temperatura ideale di lavorazione (prodotto, substrato e ambiente) si situa tra 15 °C e 25 °C.

Lisciatura

Eseguire la lisciatura entro il tempo di formazione della pellicola del sigillante. Per la lisciatura si consiglia di utilizzare Sikasil® Tooling Agent N. Altri agenti di finitura vanno testati per verificarne l'idoneità.

Pulizia

I residui di Sikasil®-Gasket non ancora polimerizzato possono essere rimossi dalle attrezzature utilizzando Sikasil® Remover-208. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Pulire immediatamente le mani e la pelle con Sikasil® Handclean o con una pasta per mani appropriata e acqua. Non utilizzare solventi!

Verniciatura

Sikasil®-Gasket non può essere sovraverniciato.

Altre informazioni

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza

Confezioni

Cartuccia	300 ml
-----------	--------

Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

Disposizioni di protezione del lavoro

Per informazioni sul trasporto, l'utilizzo, la conservazione e lo smaltimento dei nostri prodotti si rimanda alle indicazioni essenziali sulle caratteristiche fisiche, tossicologiche, ecologiche e di sicurezza riportate nella scheda dei dati di sicurezza più recente.

Indicazioni

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le 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 in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano 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 sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

Maggiori informazioni su:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Svizzera
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Consulenza tecnica
0800 81 40 40
Ordinazioni
0800 82 40 40

