

Sikaflex®-290i DC**Sigillante per calafataggio resistente agli agenti atmosferici**

Dati tecnici di prodotto

Base chimica		poliuretano 1-C
Colore (CQP ¹ 001-1)		nero
Meccanismo di indurimento		umidità atmosferica
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)		1.3 kg/l circa
Proprietà di non scorrimento (tixotropia)		tixotropico, non cola
Temperatura di applicazione	ambiente	10°C – 35°C
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)		90 min circa
Velocità di indurimento (CQP 049-1)		vedi diagramma 1
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)		1% circa
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		40 circa
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 8339)		3.5 MPa circa
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 8339)		700% circa
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)		9 N/mm circa
Temperatura di servizio (CQP 513-1)		da -40°C a +90°C
Stabilità (stoccato a T< +25°C) (CQP 016-1)	cartuccia / unipack fusto / hobbock	12 mesi 9 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrizione

Sikaflex®-290i DC è un sigillante monocomponente poliuretano resistente agli agenti atmosferici.

E' specificatamente sviluppato per per calafataggio di giunti per la tradizionale realizzazione di ponti in legno. I sigillanti induriscono formando un resistente elastomero carteggiabile.

Sikaflex®-290i DC soddisfa gli standard di bassa propagazione di fiamma definiti dalla International Maritime Organisation (IMO).

I processi di produzione di Sikaflex®-290i DC sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alla norma ISO 9001.

Vantaggi

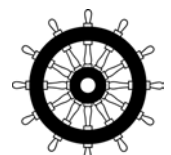
- Monocomponente
- Non corrosivo
- Carteggiabile
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente all'acqua, sia fresca, sia marina
- Facile da lavorare
- Esente da solvent e VOC molto basso

Campi di applicazione

Sikaflex®-290i DC è usato esclusivamente per il calafataggio di giunti nei sistemi tradizionali di realizzazione di ponti in legno per barche e yachts.

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali.

Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con substrati e condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.



Meccanismo di in

Sikaflex®-290i DC indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature il contenuto di umidità dell'aria è generalmente inferiore e pertanto l'indurimento procede più lentamente (vedi diagramma 1).

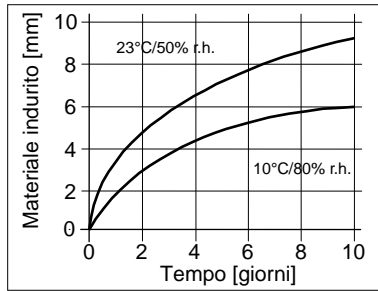


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-290i DC

Resistenza chimica

Sikaflex®-290i DC offre una resistenza a lungo termine ad acqua fresca, acqua di mare, agenti di pulizia acquosi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi ed oli vegetali e animali; non è resistente ad acidi concentrati organici e minerali, soluzioni caustiche o solventi.

Un breve contatto con carburanti o lubrificanti non ha effetti significativi sulla durabilità del sigillante.

Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Come regola generale, i substrati devono essere preparati in accordo con le istruzioni presenti nella tabella Sika dei pre-trattamenti per applicazioni in marina in corso di validità.

Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Tagliare il beccuccio delle dimensioni adatte alla larghezza del giunto e applicare il sigillante con un'ideale pistola manuale o ad aria compressa, evitando di inglobare aria nel corso dell'applicazione.

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

Per consigli in merito alla selezione ed installazione di un idoneo sistema applicativo, e sull'utilizzo del materiale da questo tipo di sistemi, si prega di contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-290i DC non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo prodotto lavamani industriale ed acqua. Non utilizzare solventi!

Carteggiatura

Il tempo di attesa per la carteggiatura di Sikaflex®-290i DC dipende dalle condizioni climatiche (vedi diagramma 1). Per ulteriori informazioni consultare la guida Sika per applicazioni Marine.

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)
- Tabella Pre-trattamenti Sika per applicazioni nautiche
- Manuale Sika per applicazioni Marine
- Linee guida generali per incollaggi e sigillature con prodotti Sikaflex®

Confezioni

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 - 1000 ml
Fustino	23 l
Fusto	195 l

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Informazioni di 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 inerente la sicurezza.

Note legali

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. Difformità 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.



Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.com
www.sika.it

Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2008** =