

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikaflex®-290 DC PRO

Composto per il calafataggio professionale dei ponti

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

|                                                            |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimica                                               | Poliuretano monocomponente                                                      |
| Colore (CQP001-1)                                          | Nero                                                                            |
| Meccanismo di indurimento                                  | Indurimento con umidità atmosferica                                             |
| Densità                                                    | 1.3 kg/l                                                                        |
| Temperatura di applicazione                                | ambientale 5 – 35 °C                                                            |
| Tempo di formazione pelle (CQP019-1)                       | 90 minuti <sup>A</sup>                                                          |
| Velocità di indurimento (CQP049-1)                         | (vedere diagramma 1)                                                            |
| Ritiro volumetrico (CQP014-1)                              | 3 %                                                                             |
| Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)                      | 40                                                                              |
| Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)                 | 3 MPa                                                                           |
| Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)                | 600 %                                                                           |
| Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34) | 10 N/mm                                                                         |
| Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)              | -50 – 90 °C                                                                     |
| Stabilità                                                  | cartuccia / unipack 12 mesi <sup>B</sup><br>hobbock / fusto 9 mesi <sup>B</sup> |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u. r.<sup>B)</sup> conservare sotto i 25 °C

## DESCRIZIONE

Sikaflex®-290 DC PRO è un sigillante poliuretanico monocomponente, specificatamente formulato per il calafataggio delle giunzioni nel tradizionale rivestimento in legno dei ponti nel settore nautico. Presenta un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e, quindi, è adatto per giunti aperti altamente esposti ad ambienti marittimi. Il composto sigillante indurisce formando un elastomero flessibile che consente un processo di carteggiatura rapido e semplice.

Sikaflex®-290 DC PRO soddisfa gli standard stabiliti dalla International Maritime Organisation (IMO).

## VANTAGGI

- Eccellente resistenza ad agenti atmosferici
- Robusto e duraturo
- Levigatura semplice e veloce
- Scorrevolezza ideale per l'applicazione
- Lisciabile a lungo
- Aspetto unico
- Resistente ad acqua dolce e marina

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikaflex®-290 DC PRO è progettato per il calafataggio delle giunzioni nel tradizionale rivestimento in legno dei ponti per imbarcazioni, yacht e costruzioni navali commerciali.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Per garantire adesione e compatibilità dei materiali, è necessario eseguire test con i substrati in condizioni reali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikaflex®-290 DC PRO indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto d'acqua nell'aria è generalmente inferiore e la reazione di indurimento procede più lentamente (vedere diagramma 1).

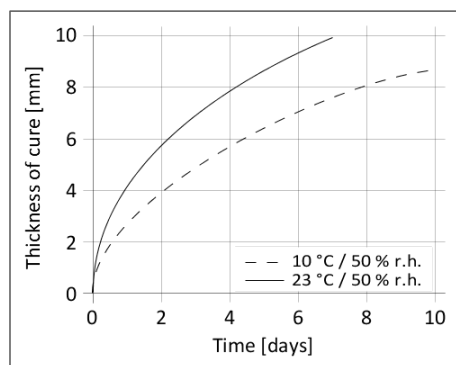


Diagramma 1: Velocità di indurimento per Sikaflex®-290 DC PRO

## RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-290 DC PRO offre un'efficace resistenza a lungo termine ad acqua dolce, acqua di mare ed agenti di pulizia a base acquosa. Il sigillante non è resistente a solventi, acidi, soluzioni caustiche e pulitori contenenti cloro. Un breve contatto con carburanti o lubrificanti non ha alcun effetto significativo sulla durabilità del sigillante.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio e polvere. Sul legno è obbligatorio l'uso di un adeguato Primer, come ad esempio Sika® Primer-290 DC. Ulteriori trattamenti superficiali dipendono dalla natura specifica dei substrati, come ad esempio per la sigillatura perimetrale del ponte. Tuttavia tutte le raccomandazioni devono essere determinate da test preliminari.

## Applicazione

Per ottenere risultati soddisfacenti l'adesivo deve essere applicato con attrezzature adeguate come sistemi pompanti, unità di dosaggio o pistole applicative a pistone. Sikaflex®-290 DC PRO può essere lavorato tra 5 °C e 35 °C ma devono essere prese in considerazione le variazioni della reattività e delle proprietà di applicazione. La temperatura ottimale di processo (substrato, ambiente e prodotto) è compresa tra 15 °C e 25 °C.

## Rimozione

Sikaflex®-290 DC PRO non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani come Sika® Cleaner-350H, o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Non usare solventi sulla pelle!

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono offerte solo come guida generale. Consulenza su applicazioni specifiche è disponibile su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry. Si consiglia caldamente di utilizzare Sika® Teak Maintenance System composto da Sika® Teak C+B e Sika® Teak Oil per preservare il ponte in Teak. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Schede di sicurezza
- Guida Sika per applicazioni in campo nautico
- Tabella Sika® Pre-trattamenti  
Per applicazioni in campo nautico
- Linee guida generali  
Incollaggio e sigillatura con Sikaflex®

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Cartuccia | 300 ml            |
| Unipack   | 600 ml<br>1000 ml |
| Hobbock   | 23 l              |
| Fusto     | 195 l             |

## 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. 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.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex®-290 DC PRO  
Versione 03.01 (04 - 2023), it\_IT  
012001202904001000

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

