

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-290 DC PRO

Sigillante per il calafataggio professionale di ponti di imbarcazioni

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
Temperatura d'impiego	ambiente	Tra 5 °C e 35 °C
Tempo pelle (CQP019-1)		90 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedi diagramma 1
Ritiro (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 della frattura (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Temperatura di servizio (CQP513-1)		Tra -50 °C e 90 °C
Durata di conservazione	cartuccia / unipac	12 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % um. rel.

^B) Stoccato sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikaflex®-290 DC PRO è un sigillante poliuretanico monocomponente specificatamente formulato per il calafataggio delle giunzioni di rivestimenti in legno (Teak) dei ponti nel settore nautico.

Presenta un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici ed è quindi adatto per giunti aperti altamente esposti ad ambienti marittimi.

Il sigillante indurisce formando un elastomero durevole, consentendo una carteggiatura rapida e semplice.

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

VANTAGGI

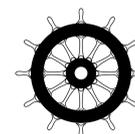
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Robusto e durevole
- Levigatura semplice e veloce
- Scorrevolezza ideale durante l'applicazione
- Tempi di lisciatura lunghi
- Resistente ad acqua dolce e marina

CAMPO D'IMPIEGO

Sikaflex®-290 DC PRO è utilizzato per il calafataggio delle tavole dei rivestimenti in legno su navi, imbarcazioni e panfili.

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®-290 DC PRO 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).

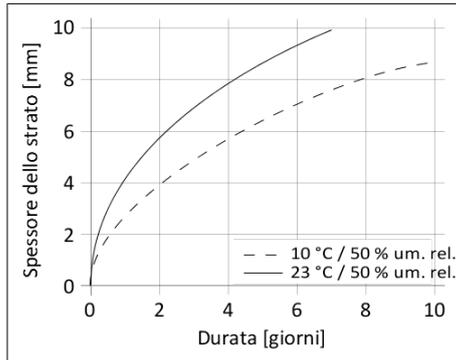


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di Sikaflex®-290 DC PRO

RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-290 DC PRO offre un'efficace resistenza sul lungo termine ad acqua dolce, acqua di mare e ai detergenti a base acquosa. Non è resistente a solventi, acidi, soluzioni caustiche e detergenti al cloro.

Brevi esposizioni a carburanti o lubrificanti non hanno effetti significativi sulla durabilità del sigillante.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

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

Sul legno utilizzare assolutamente un primer adeguato, ad es. Sika® Primer-290 DC.

Eventuali altri pretrattamenti, ad es. per la sigillatura perimetrale del ponte, dipendono dalla natura specifica dei substrati e devono essere determinati mediante prove preliminari.

Applicazione

Applicare Sikaflex®-290 DC PRO con un' idonea pistola per cartucce o sacchetti tubolari o apparecchiatura di pompaggio.

Sikaflex®-290 DC PRO può essere lavorato tra 5 °C e 35 °C.

È necessario tenere in considerazione le variazioni della reattività e delle proprietà di applicazione.

La temperatura ottimale del sigillante e del substrato si situa 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 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!

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
- manuale Sika Marine
- tabella dei primer Sika per applicazioni marittime
- linee guida generali per la messa in opera di adesivi e sigillanti Sikaflex®

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.