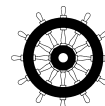


Scheda tecnica



# Sikaflex<sup>®</sup>-292

## Adesivo strutturale per applicazioni nautiche

### Caratteristiche tecniche:

Base chimica	Poliuretano monocomponente
Colore	bianco
Densità (DIN 53479) (non polimerizzato)	circa 1,2 kg/l
Proprietà di non scorrimento	ottime
Meccanismo di indurimento	con umidità atmosferica
Tempo di fuori polvere*	circa 40 minuti
Velocità di polimerizzazione*	4 mm in 24 h (vedere diagramma)
Ritiro volumetrico (DIN 52451)	circa 6%
Durezza Shore A (DIN 53505)	circa 55
Resistenza a trazione (DIN 53504)	circa 4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (DIN 53504)	> 300%
Resistenza alla lacerazione (DIN 53515)	circa 9 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (EN 1465) spessore adesivo 4 mm	circa 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistività specifica (DIN 53482)	circa 10 <sup>10</sup> Ω cm
Temperatura di transizione vetrosa (DIN 53445)	circa -40°C
Temperatura di applicazione	da +10°C a +35°C
Temperatura di servizio (continua) per periodi fino a 8 h	da -40°C a +90°C 120°C
Stabilità (stoccato a T < 25°C)	12 mesi

\* = a 23°C e 50% di umidità relativa

### Descrizione:

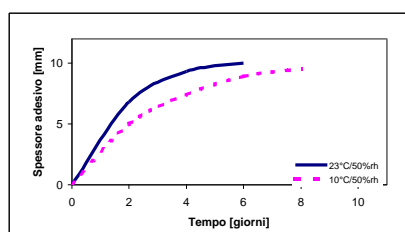
Sikaflex<sup>®</sup>-292 è un adesivo poliuretano monocomponente di consistenza pastosa tixotropica che indurisce mediante esposizione all'umidità atmosferica formando un resistente elastomero. Sikaflex<sup>®</sup>-292 presenta ottime caratteristiche di adesione e sviluppa un'alta resistenza meccanica.

### Meccanismo di indurimento:

Sikaflex<sup>®</sup>-292 indurisce mediante esposizione all'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è inferiore e l'indurimento procede più lentamente (vedere diagramma).

### Vantaggi:

- formulazione monocomponente
- elastico
- sovraverniciabile
- resistente ad alti stress dinamici
- smorza le vibrazioni
- non corrosivo



### Campi di applicazione:

Sikaflex<sup>®</sup>-292 è adatto a giunti strutturali in applicazioni nautiche soggette ad alti stress dinamici. Adatto a vari substrati tra i quali legno, metalli, in particolare alluminio (anche anodizzato), primer per metalli e sistemi di vernici (bi-componenti), ceramiche, materie plastiche come vetroresina (resina poliestere insatura), ABS, etc. *Materie plastiche trasparenti non devono essere incollate con Sikaflex<sup>®</sup>-292.* Una volta completato l'indurimento, Sikaflex<sup>®</sup>-292 può essere carteggiato e/o sovraverniciato.

### Resistenza chimica:

Sikaflex<sup>®</sup>-292 è resistente all'acqua, all'acqua di mare, alle acque reflue e ad agenti di pulizia acquosi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; limitatamente resistente agli acidi organici, alcool, acidi minerali concentrati e soluzioni corrosive e solventi.

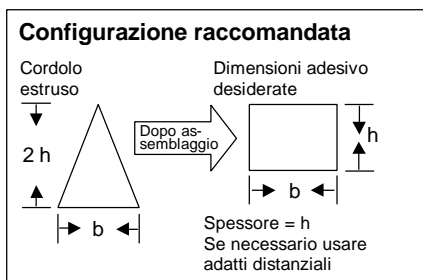
Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

### Modalità d'impiego:

*Preparazione delle superfici:* le superfici vanno pulite, asciugate, con l'asportazione di eventuali residui di polvere, olio, grasso e cera. Di norma le zone da incollare vanno trattate secondo quanto specificato nella tabella Sika<sup>®</sup> Primer per Applicazioni Nautiche.

*Applicazione:* Forare la membrana protettiva della cartuccia, tagliare il beccuccio nelle dimensioni desiderate.

Per garantire uno spessore uniforme di adesivo, si raccomanda di applicarlo in forma di cordolo triangolare (vedere illustrazione).



Non applicare a temperature inferiori ai 10°C o superiori ai 35°C. La temperatura ottimale per substrato e adesivo è compresa tra i 15°C e i 25°C.

Per l'applicazione con cartuccia si raccomanda di utilizzare una pistola ad aria compressa per cartucce o una pistola manuale.

Per informazioni e consigli sulla utilizzazione, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici, si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, ove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

*Finiture:* La finitura deve essere completata prima che sia trascorso il tempo di fuori polvere dell'adesivo. Si raccomanda l'utilizzo di Sika<sup>®</sup> Tooling Agent N. Altri agenti di finitura o lubrificanti vanno testati per verificarne la compatibilità o idoneità.

*Sovraverniciatura:* Sikaflex<sup>®</sup>-292 può essere sovraverniciato una volta secco al tatto. La vernice va testata per verificarne la compatibilità mediante prove preliminari. Gli smalti da forno non dovrebbero essere applicati su Sikaflex<sup>®</sup>-292 fino al completo indurimento dell'adesivo.

Deve essere tenuto presente che la durezza e lo spessore della vernice possono modificare l'elasticità del sigillante provocando screpolature.

### Pulizia:

È possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex<sup>®</sup>-292 non polimerizzato con Sika<sup>®</sup> Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno subito lavate usando Sika<sup>®</sup> HandCleaner o un lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

### Altre informazioni:

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Tabella Sika<sup>®</sup> Primer per Applicazioni Navali

- Prodotti Sikaflex<sup>®</sup> Marine - Istruzioni per l'uso
- Schede di sicurezza

### Nota:

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore 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. Diffornità 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 preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.