



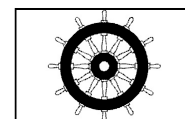
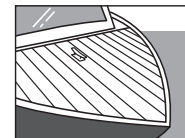
RAMSAUER®

515

**UNIONI
DURATURE.**

Teak Seal

Sigillante monocomponente neutro a base di alcossi



0736



Scheda tecnica

Versione: 04-2024

Test:

- Risoluzione IMO MSC.307(88)-(codice FTP 2010) allegato 1, parte 2, parte 5
- Certificato CE di esame di tipo (modulo B) N. di autorizzazione 118487-01
- N. di omologazione U.S. Coast Guard 164.112/EC0736/118487-01
- Emicode EC1 "a bassissime emissioni"

1. Dati tecnici

Base	Sigillante siliconico – sistema alcossi, reticolazione neutra
Tempo di formazione della pellicola	~ 45 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~ 2 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,36 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 43 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 4,5% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 9,7 N/mm (ISO 34-1)
Allungamento alla rottura	~ 340% (DIN EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -50 °C a +150 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Levigabilità	Dopo 60 ore (a +23 °C/50% u.r.a.)
Colori	Nero
Confezioni	Cartuccia da 290 ml; altri contenitori su richiesta
Durata di conservazione cartuccia e bustina	10 mesi nella confezione originale, conservata in un luogo fresco e asciutto.

2. Caratteristiche

515 Teak Seal è il sigillante siliconico per sollecitazioni meccaniche elevate nella costruzione di navi. La viscosità è regolata in modo da far sì che il riempimento di giunti su diversi ponti di navi possa essere effettuato in modo ottimale. Ottima adesione su legni diversi, poliestere, GFK e vetro. Il sigillante non presenta proprietà corrosive nei confronti dei metalli. Il materiale è estremamente resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e ai raggi UV. Resistente all'acqua di mare e si contraddistingue per un'elevata elasticità e un'elevatissima resistenza alla lacerazione.

3. Tabella primer

non applicabile



515

UNIONI
DURATURE.

Teak Seal

4. Applicazione

Sviluppato appositamente per la siliconatura dei giunti su ponti di navi, può essere utilizzato anche per parquet a doghe larghe e pavimenti in laminato. Il materiale è levigabile dopo 60 ore, a +23°C/50% u.r.a. Soddisfa i requisiti dei materiali superficiali e dei rivestimenti per pavimenti con una limitata capacità di propagazione della fiamma.

5. Soddisfa i requisiti della scheda di istruzione IVD (Associazione tedesca dell'industria dei sigillanti)

non applicabile

6. Lavorazione

Avvertenze generali: Prima di applicare il sigillante, le superfici immediatamente adiacenti ai giunti devono essere mascherate con un nastro adesivo adatto. Questo provvedimento mira a evitare una contaminazione del sottofondo durante la lisciatura dei giunti e a ottenere un giunto pulito. Appena finito il lavoro bisogna togliere il nastro di copertura ancora prima che il sigillante formi una pelle. In caso di riempimenti di fondo dei giunti con corde rotonde a cellule chiuse, è necessario assicurarsi che questi vengano effettuati con l'aiuto di un mezzo smussato, nel caso ideale con un attrezzo di introduzione di corde rotonde. In questo modo viene ridotto al minimo il rischio di danneggiare la corda rotonda ed evitato un degassamento della corda rotonda e quindi la formazione di bolle nel sigillante. **Pretrattamento delle superfici di adesione:** In alcune applicazioni, il pretrattamento dei bordi dei giunti mediante levigatura può migliorare l'adesione. In generale il nostro Primer 70 va utilizzato per legni molto resinosi o ad alto contenuto di acido tannico. Se l'adesione su substrati metallici o plastici non è sufficiente, è possibile utilizzare Primer 140 o Primer 100. In ogni caso è necessario rispettare il tempo di appassimento del primer. **Applicazione del sigillante:** Il sigillante deve essere applicato sul giunto in modo uniforme e senza bolle entro la temperatura di applicazione e lisciato entro il tempo di polimerizzazione. Nel farlo, è necessario assicurare un buon contatto con i bordi del giunto o le superfici di adesione.

7. Limiti di applicazione

Attenzione: La data di scadenza del materiale nonché la temperatura ambiente e del sottofondo devono essere rispettate tassativamente, altrimenti le proprietà meccaniche dichiarate del prodotto non possono più essere garantite. I sigillanti monocomponente non sono adatti per incollaggi a superficie intera. Con l'aumento dello spessore dello strato, la velocità di indurimento si riduce. Se il materiale monocomponente viene impiegato in spessori dello strato superiori a 15 mm, contattate il nostro servizio di tecnica applicativa. 515 Teak Seal non è adatto per le siliconature dei giunti su pietre naturali.

8. Direttive di sicurezza

A questo proposito rimandiamo alle attuali schede di sicurezza CE. Queste sono disponibili in ogni momento sulla nostra home page all'indirizzo www.ramsauer.eu.

9. Indicazioni per l'uso

A causa della grande varietà di possibili influssi, l'applicatore deve sempre eseguire una lavorazione di prova prima di ogni impiego. L'utente deve verificare che i componenti che vengono a contatto con il prodotto (gassosi, liquidi o solidi) siano compatibili e che siano esclusi eventuali danni ed effetti antiestetici. È necessario osservare la data di scadenza del materiale. Durante la lavorazione e l'indurimento è necessario assicurare una buona ventilazione. In caso di stoccaggio e/o trasporto inadeguati dei prodotti per un periodo prolungato a temperature e umidità dell'aria elevate, possono prodursi riduzioni della conservazione o variazioni delle proprietà del materiale. Temperature di lavorazione variabili e condizioni ambientali possono influire sull'indurimento in profondità e sul tempo di polimerizzazione.

10. Responsabilità per vizi del prodotto

Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né su consultazioni personali. Ramsauer garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza. Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare sul nostro sito www.ramsauer.eu. Con la pubblicazione di una nuova versione / revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti del rispettivo prodotto perdono la loro validità.