

# Torggler

Sigillanti ed adesivi ibridi

## SITOL<sup>®</sup> DECK BONDING

**Adesivo-sigillante a base di polimeri ibridi, a tempo aperto prolungato, per teak naturale e sintetico.**



- Eccellente lavorabilità
- Adesione senza primer su tutti i tipi di supporto
- Ottima resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, chimici e all'acqua salata
- Esente da solvente e isocianati: NON necessita di formazione secondo l'allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006

### CAMPI DI IMPIEGO

Incollaggi e sigillature tipici su yacht e barche in coperta/scafo e sottocoperta su parete, pavimento e soffitto.

- incollaggio di coperta in teak naturale su ponte
- incollaggio di coperta in teak sintetico e sughero su ponte
- incollaggio e sigillatura di pannelli in compensato marino su metallo, poliestere e legno
- sigillatura delle connessioni coperta-scafo

### CARATTERISTICHE

Sitol<sup>®</sup> Deck Bonding è un adesivo-sigillante professionale di alta qualità, a base di polimeri ibridi che indurisce per reazione con l'umidità formando una massa permanentemente elastica. L'indurimento è caratterizzato da tempo aperto prolungato. Grazie ad una elasticità costante da -30 a +100 °C, assorbe le vibrazioni e isola acusticamente gli elementi incollati. Presenta ottima resistenza ai raggi UV, all'invecchiamento in genere, agli agenti chimici, all'acqua salata ed alla formazione di muffe. Non ritira, non sfarina. E' esente da solventi e isocianati. Aderisce senza primer sui materiali tipici dell'industria nautica, naturali e sintetici, lisci e porosi, anche umidi, purché puliti, sgrassati e compatti. (Nel caso di supporti solleccitati è consigliato trattare le superfici con Sitol<sup>®</sup> Primer Deck Caulking).

## ISTRUZIONI PER LA POSA

La temperatura di applicazione, sia dell'ambiente che dei materiali, può variare da +5 a +30 °C. I supporti devono essere solidi, puliti e privi di olii o polvere.

1. Inserire la cartuccia/sacchetto nell'apposita pistola, aprirla, avvitare l'ugello e tagliarlo in funzione alla quantità che si desidera estrarre.
2. Stendere l'adesivo con idonea spatola dentata in quantità sufficiente a coprire l'area dell'incollaggio. Per garantire una adeguata elasticità allo strato collante, applicare uno spessore di 2 mm.
3. Portare i materiali in posizione ed incollare prima della filmazione superficiale.
4. In ogni caso eseguire dei test preliminari di adesione e/o primerizzare le superfici con Sitol® Primer Deck Caulking, nel caso di supporti particolarmente sollecitati dal punto di vista meccanico, termico e ambientale.

Nel caso di applicazione come sigillante, evitare l'inglobamento d'aria lisciando con Smooth prima che formi la pelle.

### Pulizia attrezzi

Allo stato plastico del sigillante, con acetone o altro solvente; dopo indurimento, solo meccanicamente

## DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,428 g/ml
Temperatura di applicazione	Da +5 a +30°C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	20 min
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	2-3 mm in 24 ore
Temperatura di esercizio	Da -30 a +80 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A 47
Variazione di volume (EN ISO 10563)	3 %
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	2 %
Allungamento a rottura (DIN 53504 – Fustella S3A)	390 %
Resistenza alla rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S3A)	1,5 MPa
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 – Fustella S3A)	0,8 MPa
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – Al <sub>up</sub> )	150 %
Resistenza alla rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Al <sub>up</sub> )	0,9 MPa
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – Al <sub>up</sub> )	0,8 MPa
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	±20%
Odore dopo reticolazione	Nulla

\* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

Colore	Bianco 9016, Nero 9005
Imballo	cartuccia, sacchetto
Confezione	12x290 ml, 20x600 ml
Pallet	116 cartoni, 36 cartoni

## STOCCAGGIO

Sitol® Deck Bonding deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 12 mesi. Evitare gli ambienti umidi, le fonti di calore e l'esposizione diretta ai raggi del sole. Cartucce/sacchetti non completamente consumati possono essere conservati per circa 3 mesi se ben chiusi.

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com) . Versione 13.02.2023.