

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## SITOL<sup>®</sup> M.E.D.

**Adesivo strutturale e sigillante ibrido ad alte prestazioni per tutti i tipi di impieghi dell'industria nautica specificatamente formulato per l'incollaggio e la sigillatura di vetri minerali ed organici.**



- Resistente 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
- Compatibile con i materiali dell'industria nautica in coperta/ponte e sottocoperta
- Permanente elastico in un intervallo di temperatura da -40 °C a +100 °C



### CAMPI DI IMPIEGO

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

- incollaggio e sigillatura di vetri minerali ed organici
- sigillatura prese a mare
- incollaggio strutturale e sigillatura di tutti gli accessori ed attrezzature di ponte/coperta
- incollaggio strutturale e sigillatura pannelli
- incollaggio strutturale e sigillatura delle connessioni coperta-scafo
- incollaggio strutturale di boccaporti ed oblò
- incollaggio di coperta in teak naturale o sintetico su ponte, nei casi in cui sia richiesta una maggiore forza di adesione iniziale
- incollaggio paracolpi

### TIPI DI SOTTOFONDO

Adesivo sigillante a base di polimero ibrido, idoneo a tutti i substrati porosi e non porosi tipici dell'industria nautica, senza l'impiego di primer:

- vetro minerale e organico
- vetroresina grezza
- gel coat
- legno
- resine e pitture
- alluminio
- acciaio
- pvc

## CARATTERISTICHE

Sitol<sup>®</sup> M.E.D è un adesivo-sigillante professionale di alta qualità, a base di polimeri ibridi. Indurisce per reazione con l'umidità formando una massa permanentemente elastica. Presenta rapido indurimento ed elevata adesione iniziale, elasticità permanente da -40 a +100 °C. Assorbe le vibrazioni e isola acusticamente gli elementi incollati. Alta resistenza ai raggi UV, all'invecchiamento in genere, agli agenti chimici e all'acqua salata. Non ritira, non sfarina. Esente da solventi e isocianati. E' un adesivo strutturale sviluppato specificatamente per l'incollaggio e la sigillatura di vetri, sia minerali che organici, dell'industria nautica. Aderisce senza primer sui materiali tipici dell'industria nautica, naturali e sintetici, lisci e porosi, anche umidi, purché puliti, sgrassati e compatti. Aderisce su supporti bagnati. Elevata resistenza meccanica. Grazie alle sue caratteristiche di resistenza chimica può essere utilizzato per sigillature in aree esposte.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

La temperatura di applicazione, sia dell'ambiente che dei materiali, può variare da +5 °C a +40 °C (temperatura ideale tra +15 °C e +25 °C). I supporti devono essere solidi, puliti e privi di olii o polvere.

### Come adesivo:

1. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, possibilmente a trasmissione rinforzata, aprirla, avvitare l'ugello e tagliarlo in funzione alla quantità che si desidera estrarre.
2. Applicare l'adesivo in quantità sufficiente a coprire l'area dell'incollaggio, evitando l'inglobamento di aria.
3. Il materiale può essere distribuito ed uniformato con spatola dentata.
4. Portare i materiali in posizione ed incollare prima della filmazione superficiale.
5. Grazie alla sua adesione iniziale elevata, normalmente non necessita di un fissaggio meccanico esterno durante l'indurimento – per la posa in verticale – ma per l'incollaggio di elementi particolarmente pesanti può essere consigliato.
6. In ogni caso eseguire dei test preliminari di adesione e primerizzare nel caso si supporti solleccati.

### Come sigillante:

1. Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
2. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura proporzionata alle dimensioni del giunto.
3. Iniettare il sigillante in abbondanza evitando l'inglobamento di aria.
4. Lisciare con spatola umidificata con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione e comunque prima della filmazione, esercitando una certa pressione in modo da eliminare eventuali vuoti d'aria.
5. Togliere il nastro adesivo e lisciare nuovamente con la mano umidificata con Smooth.
6. Sitol M.E.D è eventualmente sovraverniciabile (eseguire test preliminari di compatibilità con la pittura).

### Pulizia attrezzi

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

## DATI TECNICI

Base chimica	polimero ibrido
Metodo di catalisi	umidità
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	ca 1,4
Tempo di pelle* 20°C/50% R.H. [min]	ca. 20
Tempo aperto* 20°C/50% R.H. [min]	ca. 35

Profondità di indurimento @24 ore 20°C/50% R.H. [mm]	ca. 3
Durezza Shore A DIN 53505	ca. 55
Ritiro di volume DIN 52451 [%]	< 3
Tenuta Iniziale** Physica Rheometer MC100 [Pa]	ca.300
Resistenza alla trazione (100%) DIN 53504 / ISO 37 [MPa]	ca. 2,0
Carico alla rottura DIN 53504 / ISO 37 [MPa]	ca. 3,0
Allungamento alla rottura DIN 53504/ISO 37 [%]	ca. 225
Resistenza al taglio *** DIN 53283 / ASTM D1002 [MPa]	ca. 2,5
Propagazione di lacerazione **** DIN 53515 / ISO 34 [N/mm]	ca. 15
Percentuale di solvente [%]	0
Percentuale di isocianati [%]	0
Resistenza alla temperatura [°C]	da -40 a + 100
Temperatura di applicazione [°C]	da + 5 a + 35
Resistenza agli UV e agli agenti atmosferici	eccellente

Confezione	12x290 ml, 20x600 ml
Imballo	cartuccia, sacchetto
Colore	Bianco 9003, Nero 9005

## STOCCAGGIO

Sitol M.E.D. deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Evitare gli ambienti umidi, le fonti di calore e l'esposizione diretta ai raggi del sole. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

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 29.04.2024.