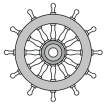


## MARIS TECH

**Isolante termico  
semiliquido nanocomposito**



Certificato MED - SOLAS - IMO - MSC  
per applicazioni marine (N° 0497/1809)

### CARATTERISTICHE

**Confezione:** 16 lt

**Resa:** 1 lt / 1 mq / 0,75 mm ca.

**Spessore:** 1,0 – 4,0 mm ca.

**Conducibilità termica:**  $\lambda_d = 0,0010$  W/mK (HotBox test)

**Riflettanza termica (SR %)** (ASTM C1549): 91,0

**Emissività termica (IE %)** (EN 15976): 90,0

**Indice di riflettanza termica (SRI %)** (ASTM E1980): 115,3

**Ph:** 8,5 ( $\pm 0,5$ )

**VOC contenuto:** < 0,003  $\mu\text{g}/\text{lt}$  (UNI EN ISO 16000-9:2024, 160000-6:2021, 16000-3:2022)

**Finitura/colore:** Bianco (può essere colorato con tinte pastello)

**Densità:** 370  $\text{kg}/\text{m}^3$  ca.

**Reazione al fuoco:** Euro Classe A - Certificazione MED

**Permeabilità all'acqua w:** 0,08  $\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{1/2}$  (EN 1062-3)

**Pull-off test:** >2 su substrato;  $0,55 \pm 0,10$  (N/mm<sup>2</sup>) strato su strato (ASTM D4541)

**Tempo di asciugatura di ogni mano:** 8 h

<b>Composizione</b>	Prodotto brevettato contenente nano molecole ceramiche per l'isolamento termico.
<b>Generalità</b>	Il rivestimento protettivo termico impermeabilizzante è a base d'acqua, privo di solventi, simile alla vernice, a strato sottile e stabile, contenente sfere di ceramica cave su microscala. Riduce significativamente il carico termico, principalmente grazie alle sue capacità termo riflettenti. Ha un effetto impermeabilizzante, è un rivestimento uniforme, fornisce un'ottima adesione a varie superfici, e riduce così la possibilità di formazione di muffe e alghe. È un prodotto anti condensa. È un prodotto atossico e non genera rifiuti pericolosi. Sulla maggioranza dei supporti non necessita di primer.
<b>Utilizzo</b>	Rivestimento protettivo isolante per interni di barche, yacht, traghetti, navi. Il prodotto garantisce un isolamento termico efficace e di lunga durata senza necessità di manutenzioni. Migliora l'isolamento acustico. Prodotto specifico per il settore nautico, utilizzabile anche in altri ambiti industriali. Facile applicazione anche su superfici irregolari.
<b>Lavorazione</b>	Il metodo di applicazione ideale (in più mani, da una a quattro) è mediante spruzzatore a pistoni tipo Airless Graco Mark VII HD, seguendo le istruzioni del Manuale di posa. Il prodotto va prima mescolato con miscelatore elettrico a bassa velocità per almeno 3 minuti. Pressione raccomandata: 180 - 200 bar, con ugelli LP 517 o LP 617. Evitare applicazioni a temperature inferiori ai + 5°C e umidità superiore all' 80%, proteggere dalla pioggia per le prime 48 ore. Il prodotto viene applicato direttamente sulle parti interne degli scafi e sulle pareti interne, prima dell'applicazione dei successivi prodotti/pitture previsti. Applicabile anche su parti esterne non in immersione.
<b>Osservazioni particolari</b>	Test di adesione: nessuna perdita di adesione, nessun segno visibile di distacco, rigonfiamento o cavillatura. La completa polimerizzazione avviene nell'arco di 30 gg.
<b>Durata prodotto confezionato</b>	12 mesi dalla data di produzione se conservato in modo corretto, in luogo asciutto e con temperature comprese tra 10 e 30°C.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

