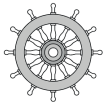


MARIS TECH

**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 (equivalenza): $\lambda_d = 0,0010$ W/mK

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: 1 gr/lt

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

Viscosità: 7500 cps

Densità: 370 kg/m³ ca.

Reazione al fuoco: Euro Classe A - Certificazione MED

Permeabilità all'acqua w: 0,08 kg/m²h^{1/2} (EN 1062-3)

Pull-off test: >2 su substrato; 0,55 \pm 0,10 (N/mm²) strato su strato (ASTM D4541)

Tempo di asciugatura di ogni mano: 8 h

Composizione	Prodotto brevettato contenente nano molecole ceramiche per l'isolamento termico.
Generalità	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 anticondensa. È un prodotto ecologico e non genera rifiuti pericolosi. Sulla maggioranza dei supporti non necessita di primer.
Utilizzo	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.
Lavorazione	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. Limite di temperatura massima del supporto: 180°C. Il prodotto viene applicato direttamente sulle parti interne degli scafi e sulle pareti interne, prima dell'applicazione dei successivi prodotti/pitture previsti.
Osservazioni particolari	Test di adesione: nessuna perdita di adesione, nessun segno visibile di distacco, rigonfiamento o cavillatura. La completa polimerizzazione avviene nell'arco di 30 gg. Da conservare in luogo asciutto e con temperature comprese tra 10 e 30°C.
Durata prodotto confezionato	12 mesi dalla data di produzione

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.

