

IBS

INDUSTRIE
BRUNO STOPPANI
Paints and coatings since 1883

NAUTICA

TRATTAMENTI ANTIOSMOSI PER IMBARCAZIONI IN VETRORESINA

EPOFIXO
IMPREGNANTE
RIVESTIMENTO
EVOLUTION



TRATTAMENTI ANTI OSMOSI

PER PREVENIRE LA FORMAZIONE DELL'OSMOSI È FONDAMENTALE UN'OTTIMA PROTEZIONE DELLA CARENA MEDIANTE PITTURAZIONE PRIMA DEL VARO DELLO SCAFO

L'osmosi è un fenomeno chimico-fisico che si verifica quando si ha contatto tra due soluzioni a diversa concentrazione e consistente nel passaggio del solvente (acqua) dalla soluzione meno concentrata alla più concentrata. Nel caso di imbarcazioni, il fenomeno si concretizza nell'assorbimento dell'acqua dall'esterno dello scafo: inizia di solito lentamente, senza segni evidenti ma via via prende consistenza, si formano delle bolle e, se non si interviene, può arrivare a provocare la rottura della membrana e di conseguenza il massiccio danneggiamento dello scafo.

LINEA EPOFIXO

GAMMA DI PRODOTTI DI NATURA EPOSSIDICA DALLE ECCEZIONALI PRESTAZIONI PER LA PREVENZIONE E CURA DALL'OSMOSI



ADERENZA PERFETTA / RESISTENZA ALL'ABRASIONE / BASSA PERMEABILITÀ ALL'ACQUA, AL VAPORE D'ACQUA, ALL'OSSIGENO / ISOLAMENTO PER EFFETTO BARRIERA

Questi prodotti sono utili anche per il legno quando ammalorato e impoverito dall'azione del tempo e dalle aggressioni marine.



EPOFIXO IMPREGNANTE

Rivestimento epossidico bicomponente umido-tollerante a bassa viscosità studiato per l'impregnazione del legno e per il trattamento anti-osmosi delle imbarcazioni.

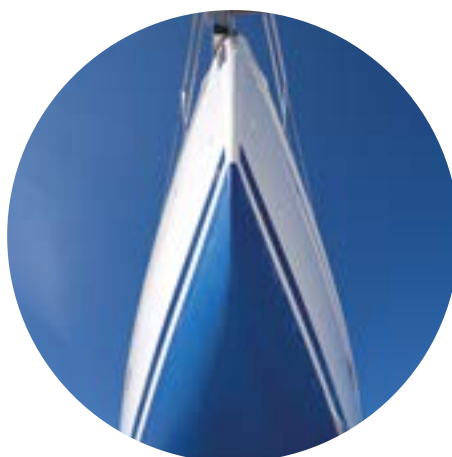
LE CAUSE DELL'OSMOSI

BOLLE D'ARIA nella miscelazione tra base e catalizzatore durante il processo di polimerizzazione

CATTIVA MISCELAZIONE delle molecole di base e catalizzatore, per eccesso di un componente o per la temperatura troppo bassa durante le operazioni di stratificazione.

SCARSA QUALITÀ di appretti della fibra di vetro o di resine ortoftaliche rispetto alle isoftaliche per la stratificazione, gelcoat con le medesime caratteristiche, gelcoat di colore scuro o con pigmenti organici che facilitano il processo di invecchiamento dello strato di gelcoat con aumento della porosità.

Queste impurità (sali), a contatto con l'acqua formano la soluzione ad elevata concentrazione che innesca il fenomeno dell'osmosi. L'acqua può essere presente a causa della permeabilità dello strato superficiale del gelcoat, per infiltrazione da sentine non impermeabilizzate, da fori passanti male isolati o da punti di rotture accidentali per urto con corpi galleggianti. L'acqua può essere presente anche come residuo di umidità trattenuta dalla fibra di vetro immagazzinata in ambienti inadeguati; oppure dall'assorbimento da parte delle fibre di vetro che affiorano in superficie per l'inosservanza dei tempi di essiccazione del gelcoat prima della stratificazione.



EPOFIXO

Rivestimento antiosmosi epossidico bicomponente senza solvente ad alto spessore e rapido indurimento, studiato per creare una barriera isolante e sigillante ad elevata impermeabilità all'acqua.

EPOFIXO EVOLUTION

Sistema epossidico multifunzione costituito da una resina di base e dal suo apposito indurente che da solo o combinato con specifici additivi è in grado di soddisfare molteplici esigenze.

+ **MICROSFERE DI VETRO CAVE**

Utilizzo
Stucco leggero

+ **MICROFIBRE IN CELLULOSA SPECIALE**

Collante o riempitivo con specifiche proprietà meccaniche

+ **INSPESSENTE A BASE DI POLVERI DI SILICE**

Regolazione della reologia

+ **MICROSFERE FENOLICHE**

Collante e stucco nella tonalità comparabile al Mogano

+ **ACCELERANTE**

Aumento della velocità di reticolazione della miscela



Industrie Bruno Stoppani dal 1883 produce pitture liquide e specialità per svariati settori dell'industria del rivestimento.

La nostra società vanta numerosi prodotti quali primer, intermedi, finiture, cicli di pittura certificati e testati da istituti esterni per le diverse esigenze di ogni ambiente operativo.

Industria: petrolifera / del trasporto ferroviario ed urbano / chimica / dell'energia / alimentare / Piping onshore e offshore / Carpenteria pesante / Acquedottistica / Lavori pubblici / Agricoltura **Nautica:** Diporto / Lavoro / Pesca e manutenzione **Edilizia:** industriale



INDUSTRIE BRUNO STOPPANI R.P.S. S.r.l.

Sede Operativa

Via Industriale 90-119
25020 Capriano del Colle (BS) - Italy

P +39 030 9745116

F +39 030 9745383

E sales@industri brunostoppanipaints.com

industri brunostoppanipaints.com

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015 certificato
