



ECOTOR MARINE PX

PRODOTTO ANTIBATTERICO E IONIZZANTE A BASE DI SALI E MINERALI MICRO E NANOPARTICELLARI IN DISPERSIONE ACQUOSA

ECOTOR MARINE PX è un additivo antibatterico e ionizzante a base di sali e minerali micro e nanoparticellari in dispersione acquosa. Questo prodotto assolutamente esclusivo è stato studiato appositamente per il trattamento delle sentine navali, ma può essere utilizzato come antifermentativo e antimuffa in tutti i tipi di pitture e vernici.



New Chemical Technology

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

Elbaita tipo B & Argento nanoparticellare in dispersione acquosa

STATO: *Liquido*

MATERIA ATTIVA: *60%*

COLORE: *Grigio chiaro*

DENSITÀ: *1,60 -1,65 kg/dm³*

SOLUBILITÀ IN ACQUA: *Insolubile*

STOCCAGGIO: *In luogo protetto e asciutto*

RISULTATI DELL'ATTIVITA' ANTIBATTERICA

Prove effettuate dall'*Istituto di Scienze Tossicologiche Igienistiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*.

Rapporto di prova N.1/B/P/L

La valutazione è stata effettuata in piastre di TSA, addizionate della polvere e inoculate con i microrganismi in esame, con la tecnica dello "SPOT in SOLIDO".

La tabella mostra l'efficacia antibatterica della polvere nei confronti dei ceppi batterici esaminati espressa come percentuale di riduzione. L'attività battericida nei confronti dei quattro ceppi utilizzati è risultata del 100%.

	Staphiloccocus Aureus ATCC 29213	Escherichia Coli ATCC 25922	Pseudomonas Aeruginosa ATCC 15442	Enterecoccus Faecalis ATCC 49149
Polvere	% di Riduzione	% di Riduzione	% di Riduzione	% di Riduzione
0,1 %	100	100	100	100

La polvere presa in esame ha evidenziato la proprietà sia di inibire la crescita dei microrganismi che quella di ucciderli.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi New Chemical Technology. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso New Chemical Technology srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

NCT New Chemical Technology srl via Manzetti sn - Zona Ind. Casarola, - 47832 San Clemente (RN)
tel. 0541 987658 - fax 0541 851289 - info@nctchemical.com - www.nctchemical.com



New Chemical Technology

ECOTOR MARINE PX

CARATTERISTICHE

ECOTOR MARINE PX è una miscela di sali e minerali micro e nanoparticellari in dispersione acquosa in grado di creare una valida barriera contro l'adesione di tutte le particelle organiche e inorganiche.

Le superfici trattate con prodotti contenenti **ECOTOR MARINE PX** evitano quindi la deposizione dello sporco e, sotto l'azione dell'acqua, risultano autopulenti e battericide per contatto. Tale azione rimane attiva perennemente purché sulla superficie persista la presenza di **ECOTOR MARINE PX**.

La caratteristica essenziale di **ECOTOR MARINE PX** è la capacità di emettere in ogni condizione di luce cariche elettronegative sulla superficie della pittura e nel mondo circostante.

Inoltre questo prodotto ha una potentissima azione antibatterica grazie all'azione degli ioni d'argento nanoparticellare che lo compongono.

La ionizzazione rende l'aria e l'acqua più pulita e più pura, mentre l'argento sostituisce i normali prodotti antialga, antimuffa, spesso tossici, che vengono utilizzati per depurare le acque stagnanti.

In questa maniera l'acqua che viene riversata in mare è molto più pulita e meno dannosa per l'ecosistema marino, per l'assenza dei classici battericidi.

Le incredibili caratteristiche di **ECOTOR MARINE PX** sono verificate da diverse certificazioni universitarie per quanto riguarda l'antibattericità (*Università degli Studi di Urbino; Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*), nonché misurabili tramite apparecchiature apposite per la rilevazione della ionizzazione.

Nel campo delle pitture murali, invece **ECOTOR MARINE PX** è in grado di bloccare in maniera permanente la nascita e la proliferazione delle muffe in ambienti umidi, è quindi indicato per il trattamento di tutti gli ambienti con poco (o nullo) ricircolo d'aria, evitando il trattamento obbligatorio con i sistemi tradizionali.

Inoltre, come già detto per il settore navale, **ECOTOR MARINE PX** non è assolutamente velenoso, né tossico sia durante che dopo l'applicazione, anzi, non fa altro che migliorare la vivibilità e l'igiene delle superfici trattate e dell'aria all'interno degli ambienti.

Il disperdente contenuto nella miscela, oltre a rendere più agevole la dispersione del prodotto, migliora enormemente l'omogeneità del comportamento del prodotto finito.

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato di **ECOTOR MARINE PX** è normalmente dell'1,5-3,0% sui componenti solidi delle miscele.

Si consiglia comunque di eseguire prove preventive sulle miscele specifiche al fine di determinare il dosaggio più idoneo e conveniente in funzione dei risultati desiderati.

USO

Settore NAVALE

ECOTOR MARINE PX si usa per trattare le sentine delle navi, cioè dove c'è una ovvia proliferazione dei batteri presenti nelle acque stagnanti e di batteri decompositori. Logicamente non può che essere superlativo nel resto degli spazi, dove ha anche azione anti odore e anti particolato.

Settore EDILE

ECOTOR MARINE PX viene utilizzato per l'effetto autopulente nella preparazione di rasature e intonaci cementizi esterni ed interni, vernici a base di cemento e pitture ai silicati. Può essere usato anche per pitture a base di resine sintetiche purché queste siano preventivamente testate sotto l'aspetto della durabilità.

Inoltre per l'efficace funzione battericida è consigliato per la pittura e il trattamento di ambienti umidi e poco ventilati.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

ECOTOR MARINE PX, se stoccato in luogo asciutto e nelle confezioni originali perfettamente chiuse, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

Una leggera separazione d'acqua non pregiudica la validità del prodotto ma richiede una buona miscelazione prima del prelievo del prodotto.

Dopo ciascun prelievo si consiglia di richiudere accuratamente il contenitore per evitare l'evaporazione del veicolo liquido.

AVVERTENZE

Allo stato attuale delle nostre conoscenze non ci sono avvertenze particolari nella manipolazione di **ECOTOR MARINE PX**.

IMBALLO

Secchielli di plastica da 10 e 25 kg.