

WATER SAFE

Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed Avvertenze

**OC SAFE NANOTECH**

**YACHT PAINTS**



■ DESCRIZIONE

Rivestimento bicomponente atossico, esente da solventi, a base di resine epossidiche, cariche, biossido di titanio e speciali additivi.

Il prodotto è conforme, secondo D.M. 174/2004 come modificato dal D.Min.San. n°388 del 22 Luglio 1998 e seguenti modifiche da:

- **NATURA S.r.l.** laboratorio chimico-biologico accreditato.

■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto con buona adesione su ogni supporto, ottima resistenza alle intemperie, buona resistenza meccanica, buona stabilità alla luce, ottima resistenza agli agenti chimici. Ideale per rivestimenti atossici.

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

E' specifico per il rivestimento interno di serbatoi, vasche e cassoni destinati al contenimento di alimenti solidi (pesce, carne, pane...) e liquidi (acqua, olio e vino).

Trova impiego nel rivestimento di pareti e pavimentazioni, anche armate con mat di vetro o rete, in ambiente industriale e civile dove sia richiesta un'elevata resistenza chimica e meccanica.



■ ESEMPI APPLICATIVI





## ■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Colori disponibili	bianco (dopo la catalisi il colore può virare leggermente in avorio)
✓ Peso specifico	1.3 kg/lit ± 0.05
✓ Viscosità a 25 °C	6500 - 8500 cps
✓ Rapporto di miscela in peso A:B (A= base; B= indurente)	2 : 1
✓ Pot-life kg 1.2 - kg 6.0 - kg 18.00 a 20°	100 - 80 - 40 minuti
✓ Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	2-4 ore rullo o pennello
✓ Tempo minimo per carteggio a 20°C	12 ore
✓ Tempo di indurimento completo a 20°C	7 giorni
✓ Spessore minimo consigliato (in 2 mani)	400-500 µm
✓ Infiammabilità	Non infiammabile
✓ Temperatura di esercizio	Permanente 80° Temporaneamente 100° Condensazione 100°

## ■ PREPARAZIONE



La preparazione delle superfici è di importanza fondamentale.

Il supporto da trattare deve essere accuratamente asciutto, ben pulito ed esente da olii, grassi, residui di pitture e altre parti asportabili; se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del rivestimento e la resa estetica della lavorazione.

## ■ APPLICAZIONE



Può essere effettuata a pennello o a rullo o sistema airless.



La superficie da trattare deve essere pretrattata con specifico primer aggrappante preferibile epossidico all'acqua Ballast Water



Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione. Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.



Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +5°C e +25°C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto al fine di eliminare eventuali sedimentazioni.



Rapporto di  
miscelazione  
(peso)

Miscelare quindi accuratamente i due componenti A (base) e B (catalizzatore) nel rapporto indicato. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso. Non necessita di alcuna diluizione. Per eventuali diluizioni e per la pulizia degli attrezzi utilizzare apposito diluente.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione varia in base alle confezioni è indicativamente di circa 60 minuti per le confezioni da 18 kg ed aumenta per confezioni più piccole; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantire la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di sovraverniciabilità a rullo o pennello dopo 2-4 ore a 20°C; carteggiatura a 20° dopo 12 ore; reticolazione completa in 7 giorni a 20°C.



La resa teorica è subordinata al supporto da trattare e allo spessore richiesto. Mediamente 1 Kg di prodotto è sufficiente per rivestire 2 m<sup>2</sup> di superficie con uno spessore di 250 micron, si consiglia di applicare tra i 400 e i 500 micron

- CONFEZIONI versione colorata:

Secchi in ferro da:	18.00 Kg A+B (12+6)
	6.00 Kg A+B (4+2)
	1.20 Kg A+B (0.8+0.4)

- CONSERVAZIONE



Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

- PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportato nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

Safe Nanotechnologies S.r.l si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.



Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e di trasporto.

Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza.

Per ogni chiarimento o informazione contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti

**N.B.** i suggerimenti della presente scheda tecnica valgono a carattere di consiglio ma non sono vincolanti tra le parti

Rispetta l'ambiente!

Se non necessario evita di stampare questo documento.



© Il contenuto del presente documento è proprietà di Safe Nanotechnologies srl.  
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata  
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.

Safe Nanotechnologies S.r.l.  
Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) ITALIA  
Tel./Fax +39 0775.229834 - P.iva/Vat IT02661320602  
e-mail: [info@safenanotech.it](mailto:info@safenanotech.it) - [www.safenanotech.it](http://www.safenanotech.it)