

# SAFE NANOTECH

## YACHT PAINTS

### GELCOAT ORTHO

Gelcoat Ortoftalico poliestere  
**CODICE: GSO - GPO**

#### DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Resina poliestere ortoftalica, modificata accelerata tixotropica, adatta allo stampaggio per contatto con elevato potere bagnante verso le fibre di rinforzo. Il prodotto indurito ha ottime resistenze chimiche fisiche e meccaniche.

Il prodotto può essere acquistato sia nella versione **paraffinata** che da paraffinare, per applicazioni a **spruzzo** o **pennello**

#### CARATTERISTICHE APPLICATIVE

<b>INDURIMENTO SUPERFICIALE</b>  18-22 min	<b>DILUIZIONE</b> Non consigliata	<b>RESA</b> 2 M <sup>2</sup> /KG				<b>AIRLESS</b> <b>SI</b> Ugelli 0.019/0.021
--	--------------------------------------	-------------------------------------	---	--	---	--

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/FISICHE RESINA LIQUIDA E RESINA SOLIDA

<b>TIPOLOGIA</b>	Resina bicomponente epossidica modificata
<b>COLORE</b>	Bianco
<b>ASPETTO PRODOTTO</b>	Liquido
<b>PESO SPECIFICO</b>	1.09 ± 0.05 Kg/lt
<b>CONTENUTO MONOMERO</b>	42 % ± 2%
<b>RAPPORTO DI MISCELAZIONE</b>	Miscelare A/B 98:2 in peso
<b>LAVORABILITA' A 25°C</b>	18 - 22 min a 25°C
<b>INDURIMENTO IN PROFONDITA'</b>	25 - 27 min a 25°C
<b>RESA</b>	2 m <sup>2</sup> /kg
<b>VITA DA SCAFFALE</b>	3 mesi al riparo dalla luce – temperatura 20°C
<b>CONFEZIONI</b>	Kg 25 – Kg 5 – Kg 1
<b>POT LIFE</b>	18 - 22 minuti a 25°C
<b>VISCOSITA' BROOKFIELD A 25°C</b>	2 rpm 2 1400 – 2000 / 2 rpm 20 490 - 690
<b>PICCO ESOTERMICO</b>	190 – 200°C
<b>TEMPERATURA DISTORSIONE AL CALORE (ISO 75/A)</b>	65°C
<b>RESISTENZA A TRAZIONE (ISO 527/1993)</b>	50 MPa
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA (ISO 527/1993)</b>	1.7%
<b>MODULO ELASTICO A TRAZIONE (ISO 527/1993)</b>	4200 MPa
<b>RESISTENZA A FLESSIONE (ISO 178/1993)</b>	120 MPa
<b>MODULO ELASTICO A FLESSIONE (ISO 178/1993)</b>	4100 MPa

SAFE Nanotechnologies S.r.l

Via Gita Franco 43 – 03017 Morolo (FR) – tel. +39 0775.229834 – fax. +39 0775.806226

[info@safenanotech.it](mailto:info@safenanotech.it) – [www.safenanotech.it](http://www.safenanotech.it)

Partita IVA e Cod. Fiscale: IT02661320602



#### **MODALITA' DI APPLICAZIONE**

Mescolare la resina **GELCOAT ORTHO** con 2% di catalizzatore Picarox P-18 ed applicare mediante rullo o pennello o airless su mat o stuoia di vetro. Considerando che il tempo utile di lavorazione della resina è di circa 18-22 minuti, si consiglia di catalizzare quantità moderate. Per ulteriori dettagli e consigli sugli additivi ed il loro utilizzo consultare il Servizio Tecnico della Safe Nanotechnologies.

Miscelare soltanto il quantitativo che si pensa di applicare nella durata di miscela indicata.

#### **CONDIZIONI DEPOSITO E APPLICAZIONE**

Il prodotto contiene stirolo monomero ed è pertanto infiammabile. Conservare in luogo fresco, ventilato e riparato da fiamme e fonti di calore. In recipienti originali ed integri il prodotto si conserva per circa 3 mesi. Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria ed alle temperature estreme.

#### **PRECAUZIONI DI SICUREZZA**

Provvedere a idonee precauzioni personali per gli operatori, all'impiego di attrezzature di sicurezza e ad adeguata ventilazione. Vedere inoltre l'etichetta di pericolosità e di sicurezza riportate sulla confezione.

Chiunque utilizzi il prodotto senza prima richiedere per iscritto se il prodotto è adatto all'impiego richiesto lo fa a suo rischio esclusivo manlevando la **Safe Nanotechnologies S.r.l** per danni causati da uso improprio.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non sono da considerarsi esaustive.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica potrebbero essere soggette a delle modifiche periodiche alla luce della nostra esperienza e della nostra politica di sviluppo del prodotto.

#### **SMALTIMENTO**

Non gettare lattine o versare il prodotto nei corsi d'acqua e né in nessun altro contenitore non predisposto per lo smaltimento del prodotto.

È preferibile che il prodotto si indurisca prima dello smaltimento.

I residui di **GELCOAT ORTHO** non possono essere smaltiti attraverso i normali canali municipali o smaltiti senza autorizzazioni.

Lo smaltimento dei residui deve essere coordinato con le autorità preposte ed è ad esclusivo carico dell'acquirente.

La presente annulla e sostituisce le precedenti versioni Rev. del 15.06.2017

La **Safe Nanotechnologies S.r.l** si riserva di aggiornare le informazioni che hanno carattere indicativo.

Quando il prodotto sia impiegato fuori dal nostro diretto controllo ne limita la responsabilità alla sola qualità.