

SAFE NANOTECH

YACHT PAINTS

GELCOAT ORTHO




Gelcoat Ortoftalico poliesteri
CODICE: GSO - GPO

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Resina poliesteri ortoftalica bicomponente in rapporto 98:2 A+B, 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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE/FISICHE RESINA LIQUIDA E RESINA SOLIDA

TIPOLOGIA	Resina bicomponente epossidica modificata
COLORE	Bianco
ASPETTO PRODOTTO	Liquido
PESO SPECIFICO	1.09 ± 0.05 Kg/lt
CONTENUTO MONOMERO	42 % ± 2%
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Miscelare A/B 98:2 in peso
LAVORABILITA' A 25°C	18 - 22 min a 25°C
INDURIMENTO IN PROFONDITA'	30 - 35 min a 25°C
RESA	2 m ² /kg
VITA DA SCAFFALE	3 mesi al riparo dalla luce – temperatura 20°C
CONFEZIONI	Kg 25 – Kg 5 – Kg 1
POT LIFE	15 - 18 minuti a 25°C
VISCOSITA' BROOKFIELD A 25°C	2 rpm 2 1400 – 2000 / 2 rpm 20 490 - 690
PICCO ESOTERMICO	190 – 200°C
TEMPERATURA DISTORSIONE AL CALORE (ISO 75/A)	65°C
RESISTENZA A TRAZIONE (ISO 527/1993)	50 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (ISO 527/1993)	1.7%
MODULO ELASTICO A TRAZIONE (ISO 527/1993)	4200 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE (ISO 178/1993)	120 MPa
MODULO ELASTICO A FLESSIONE (ISO 178/1993)	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 – 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 15-18 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.