

# SAFE NANOTECH

## YACHT PAINTS

### GELCOAT NEO




Gelcoat Isoneopentilico poliesteri  
**CODICE: GSN - GPN**

#### DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Resina poliesteri Isoneopentilico, bicomponente in rapporto 98:2 A+B resina 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>  17-19 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>	1.20 ± 0.05 Kg/lit
<b>CONTENUTO MONOMERO</b>	34 - 36 %
<b>RAPPORTO DI MISCELAZIONE</b>	Miscelare A/B 98:2 in peso
<b>LAVORABILITA'</b>	10-12 min a 25°C
<b>INDURIMENTO IN PROFONDITA'</b>	27-29 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>	10-12 minuti a 25°C
<b>VISCOSITA' BROOKFIELD A 25°C</b>	10 rpm 5000 – 7000 cps / 50 rpm 1500 – 2100 cps
<b>PICCO ESOTERMICO</b>	160 – 180°C
<b>TEMPERATURA DISTORSIONE AL CALORE (ISO 75/A)</b>	103°C
<b>RESISTENZA A TRAZIONE (ISO 527/1993)</b>	55 MPa
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA (ISO 527/1993)</b>	1.5%
<b>MODULO ELASTICO A TRAZIONE (ISO 527/1993)</b>	4600 MPa
<b>RESISTENZA A FLESSIONE (ISO 178/1993)</b>	80 MPa
<b>MODULO ELASTICO A FLESSIONE (ISO 178/1993)</b>	4500 MPa
<b>RESISTENZA ALL'IDROLISI</b>	Ottima

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 NEO** 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 10-12 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 NEO** 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.