

SAFE NANOTECH

YACHT PAINTS

REPOX 2000

Resina epossidica bicomponente per riparazioni incollaggio e laminazione
CODICE: E2 S




DESCRIZIONE ED IMPIEGO

RepoX 2000 è una resina epossidica liquida esente da solventi adatto alla manutenzione ed alla costruzione (laminazione, assemblaggio, riempimento ed incollaggio) di oggetti in fibro-resina o resina caricata.

RepoX 2000 porta alla formazione di oggetti e superfici caratterizzate da forte rigidità e durezza.

RepoX 2000 è adottato, ormai, da anni, nel settore della nautica per la manifattura e riparazione di imbarcazioni di ogni genere. Grazie ai lunghi tempi di lavorabilità, è di pratico utilizzo anche in operazioni che richiedono lunghi tempi ed in condizioni ambientali di tipo estivo. Mediante l'impiego del sistema di cariche ed additivi Linea-20 la resina **RepoX 2000** trova una ancor maggiore possibilità di impiego.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

INDURIMENTO SUPERFICIALE 4 h	DILUIZIONE Non consigliata	RESA 10 M ² /LT				AIRLESS SI Ugelli 0.019/0.021
--	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	--

CARATTERISTICHE TECNICHE/FISICHE

TIPOLOGIA	Resina bicomponente epossidica modificata
COLORE	Trasparente
ASPETTO PRODOTTO	Ambrato
PESO SPECIFICO	1.16 ± 0.05 g/cm ³
CONTENUTO SOLIDI (% in peso)	100 % wt
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Miscelare A/B 2:1 in volume
LAVORABILITA'	30/35 min. a 20°C
INDURIMENTO IN PROFONDITA'	12 h a 20°C
INDURIMENTO FUORI POLVERE	3 h
RESA	10 m ² /lt
RETICOLAZIONE COMPLETA	6 giorni
VITA DA SCAFFALE	12 mesi al riparo dalla luce – temperatura 20°C
DUREZZA SHORE D	80
CONFEZIONI	300 lt - 30 lt – 6 lt – 1.5 lt
POT LIFE	60 minuti

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



ISTRUZIONI PER L'USO

Condizioni ambientali: **RepoX 2000** deve essere impiegata tra 5°C e 35°C per avere risultati ottimali di impiego e prestazioni. L'impiego a temperature più basse di 0°C darà lunghissimi tempi di indurimento e, se alle basse temperature si assoceranno anche condizioni di forte umidità, si potrà avere il cosiddetto fenomeno del "Blushing o Blooming" con conseguente opacizzazione delle superfici e perdita di caratteristiche meccaniche. Nel caso che tale fenomeno si verificasse le superfici possono essere lavate con soluzioni diluite di acqua sapone ed alcool etilico.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Mescolare accuratamente i due componenti (2000 BASE:2010 INDURITORE = 2:1) a mano per evitare la formazione di bolle d'aria.

Aggiungere l'induritore alla base in una bacinella di miscelazione quindi mescolare bene per 2 minuti circa.

Usare un contenitore di plastica pulito (in alternativa di metallo) per miscelare **REPOX 2000** e miscelare quantitativi ridotti per evitare che il prodotto si riscaldi.

Versare la miscela in una vaschetta piatta e larga per aumentare il tempo di lavorabilità (IMPORTANTE evitare i contenitori di vetro) se la resina comincia a scaldarsi troppo portare il contenitore all'aria aperta.

Non respirare i vapori.

Mescolare accuratamente aggiungendo l'additivo in polvere scelto sino ad ottenere la consistenza richiesta.

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

Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria ed alle temperature estreme.

Per ottimizzare al massimo la durata della **REPOX 2000** è bene sincerarsi che al momento dell'immagazzinamento del prodotto, il contenitore sia ben chiuso e la temperatura sia tra 5° e 35°

Evitare di lasciare il prodotto esposto direttamente ai raggi solari.

Applicare a temperatura compresa tra 5°C e 30°C.

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 **REPOX 2000** 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.

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