



# RESINA IMPREGNANTE

## Resina poliesteri

### basso ritiro e ottime caratteristiche

È una resina poliesteri insatura ortoftalica, tixotropica e accelerata, a indurimento rapido e bassa esotermicità.

Il kit di riparazione, oltre alla resina ed al suo indurente, è composto da un bicchierino per miscelazione, 1m<sup>2</sup> di fibra di vetro (mat), 1 pennello, 2 guanti in lattice.

### DATI TECNICI E CARATTERISTICHE

Aspetto: liquido velato blu  
N. di acidità: < 30 mg koh / g r  
Viscosità brookfield: rfv 25°C  
Indice tix: >3,0  
Gel a 25°C (su 100 g. di resina) minuti 25  
Contenuto di stirene: 43 %  
Stabilità a 20°C mesi 6 Minimo

### ISTRUZIONI D'USO: APPLICAZIONE

La resina viene impiegata per la costruzione di plastici rinforzati di grandi dimensioni o per piccole riparazioni.

La sua minima tendenza alle colature consente un'agevole applicazione anche su pareti fortemente inclinate.

La presenza dell'indicatore di catalisi, che vira dall'azzurro-verde al giallo bruno, consente inoltre di controllare l'omogenea distribuzione del perossido usato come induritore.

Protraendosi lo stoccaggio, l'agente tixotropico tende a sedimentare; prima dell'utilizzo è pertanto opportuna una buona agitazione per ripristinare l'omogeneità del prodotto. sotto pressa a bassa o media temperatura, per la produzione per colata di articoli ornamentali o sanitari oppure per la produzione di marmo sintetico e marmo-agglomerati.

Il basso ritiro di polimerizzazione permette la realizzazione di manufatti ad alto spessore

### DATI APPLICATIVI

RAPPORTO DI CATALISI: Aggiungere 2% di catalizzatore in peso

POT LIFE A+B: Spalmare il prodotto entro 10 minuti ( a 20°C)

METODO DI APPLICAZIONE: Pennello

DILUIZIONE %:

-Pennello, rullo: pronto all'uso

-Pulizia attrezzi: utilizzare acetone

ESSICAZIONE: 13 minuti ( a 25°C)

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE: tra 15°C e + 40°C

UMIDITA' RELATIVA: inferiore all' 80%

SPESSORE CONSIGLIATO: secondo lo spessore

RESA TEORICA: 750 ml per 2 mq circa (secondo lo spessore)

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### MODALITA' D'USO

- 1) Si sgrassi con acetone o diluente alla nitro la superficie da trattare;
- 2) Si spalmi una mano di resina catalizzata sulla superficie interessata;
- 3) Si posi il MAT (fibra di vetro) sulla parte bagnata e lo si impregni con il pennello imbevuto di altra resina. Il lavoro di impregnazione deve essere eseguito con molta cura, eliminando parzialmente le piccole bollicine d'aria e lasciando questo primo strato leggermente ricco di resina.

La temperatura dell'ambiente (tra i 15°C e i 20°C) il controllo della percentuale del catalizzatore e l'uniformità del rapporto tra vetro e resina nel laminato, sono determinanti per la riuscita del manufatto.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.



L'attenzione da porre in questo primo strato servirà a migliorare sensibilmente la resistenza chimica del manufatto ed è il solo modo per produrre imbarcazioni, piscine e cisterne senza rischio di "osmosi".

Se servisse una migliore resistenza si può stendere un successivo pezzo di fibra di vetro immediatamente al primo o in un secondo tempo.

La riparazione è completamente asciutta dopo un paio d'ore ad una temperatura di 20°C.

Il pennello ed eventuali schizzi di resina catalizzata vanno lavati con diluente alla nitro od acetone prima che la resina indurisca.

### **PREPARAZIONE**

Tagliare il quantitativo necessario di MAT (fibra di vetro), versare la quantità occorrente di resina in una vaschetta, indi aggiungere il catalizzatore contenuto nella boccetta nella proporzione di 2 gr. Ogni 100 gr. di resina; mescolare accuratamente la miscela resina-catalizzatore. Da questo momento la resina ha 10 minuti di tempo per essere spalmata.

### **CONSERVABILITA'**

12 mesi in confezioni integre e al riparo dal sole.

### **CONFEZIONI**

4 – 0,75 – 0,375 litri

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.