

RÉSINE POLYESTER À COULER/STRAT.

Résine polyester non-saturée orthophtalique solubilisée dans le styrole, thixotropée à basse viscosité.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu opalescent
Solides %	57 – 59
Viscosité mPa.s	1600 – 1.155
Densité à 20°C	33°

CARACTÉRISTIQUE DE DURCISSEMENT

Gélification 25 à 35°C	10 – 16 min.
Température max.	180°C
Retrait volumique	6 – 7%
Densité à 20°C après durcissement	1,23

APPLICATIONS

- citernes et réservoirs pour liquides et produits alimentaires,
- bateaux et autres applications marines,
- composants pour carrosserie,
- piscines et composants pour filtre, etc...
- lumières et toitures,
- les travaux stratifiés avec tissu ou mat de verre.

La résine polyester polymérise par l'action d'un catalyseur, il convient de ne préparer que la quantité nécessaire pour l'emploi prévu dans un temps déterminé.

Pesez la quantité de résine
Ajouter le catalyseur
Mélanger soigneusement

réactivité 100 g à 25°C			
Catalyseur	Gel (min.)	Polymérisation (min.)	exo. °C
MEK 50 3%	12 à 14	28 - 40	130 - 150

MODE D'EMPLOI

La résine est bien mélangée avec 2% de catalyseur mek-peroxyde et s'applique avec le pinceau ou le rouleau. Ensuite, une couche de mat ou tissu de verre peut-être appliquée en prenant soin de bien l'incorporer aux fins d'éviter l'inclusion de bulles d'air.

Après gélification, on recommence avec une nouvelle couche de résine, suivie d'une autre de tissu de verre, on répète ce procédé jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue.

APPLICATIONS SPÉCIALES

La première couche de résine peut-être mélangé avec : couleurs en poudre, épaississants comme silice pyrogène, charges inertes comme talc, craie, etc... farine de silice, pierre concassée de couleurs diverses en vue d'obtenir des effets spéciaux.

Ces produits doivent être secs sans traces d'humidité.

Mettre la charge et les couleurs et mélanger avant d'ajouter le durcisseur.

En ajoutant 1 à 2% de paraffine on diminue fortement l'émission de styrole.

AVANTAGES

Résine permettant d'obtenir des structures rigides, non fragiles, à surface bien sèche non collante.

Couleur transparente claire ou colorée selon la nécessité.

La résine est très résistante à l'eau et à la plupart des produits chimiques communs, à l'exception de :

- acide nitrique < 10%
 - acide perchlorique < 20%
 - acide sulfurique < 30%
 - produits carbonyles, phénol, hydrocarbures et produits oxydants.
- Ce qui permet de l'employer sans couche de gel coat préalable.

CONDITIONNEMENT

500g - 1kg - 5kg - 25kg

STOCKAGE

6 mois > à 25°C

La résine contient du styrène, consultez la fiche de données de sécurité disponible auprès du service commercial.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.