

RÉSINE POLYGLASS

La résine PI bloc est une résine polyester non-saturée orthophtalique préaccélérée de couleur bleu ciel, qui devient incolore après durcissement avec le MEK-peroxyde.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur transparente	bleu ciel
Viscosité mPa.s	5000 – 5400
Densité à 20°C	ca. 1.16
Contenu de styrène %	34 – 36
Point d'inflammation °C	32

CARACTÉRISTIQUE DE DURCISSEMENT

Gélfication 25	4 – 6 minutes
Température max.	165 – 175°C

APPLICATIONS

C'est une résine dure, multi-fonctionnelle, très résistante à l'eau et les produits chimiques, à l'exception de soude et de potasse caustique et les produits oxydants.

Appliquée spécialement dans les travaux de pierre naturelle puisque le produit conserve leurs couleurs naturelles.

- la finition de la pierre naturelle • mastics pour boucher la pierre • fabrications de pierre synthétique
- applications alimentaires • fabrications d'objets transparents, de couleurs • fabrications de boutons et bijouterie.

MODE D'EMPLOI

La résine peut-être travaillée avec différentes techniques : au pinceau, en rotation, injection à basse pression ou coulée, renforcée avec tissu de verre et pour toute application à épaisseur réduite max. 3 – 5 mm.

Bien mélanger 2% de durcisseur MEK-peroxyde.

Comme mastic avec charges, qui sont exempts d'eau, faire des essais préalables et diminuer la quantité de durcisseur quand on applique des couches épaisses ou peu chargées (moins de 2% de durcisseur).

Pour la coulée, définir d'abord par des essais la quantité de durcisseur nécessaire. Plus la masse est grande, moins de durcisseur est nécessaire, des fois quelques dixièmes d'un pourcentage.

De préférence ne pas dépasser les 20 mm en une coulée sur la résine n'est pas ou très peu chargée.

Une couleur rose ou fumé du produit terminé, indique que trop de durcisseur a été utilisé.

AVANTAGES

La résine haute transparence 26/71 peut être employée pour un grand nombre de travaux grâce à ses propriétés de transparence, incolore et n'altère pas la tonalité des pigments, charges ou couleurs organiques employés. Très bonne résistance chimique.

• COULÉE

Une fois mélangé, il est préférable de laisser reposer la résine durant 15 minutes pour permettre la remontée de toutes les bulles d'air.

Ensuite, faite couler la résine dans le moule, en évitant d'incorporer de nouvelles bulles d'air.

La température doit être maintenue constante, par exemple en mettant le moule au bain marie et en remuant un peu la résine de temps en temps avec le gel, pour être sûr d'homogénéiser la prise en gel (surtout pour les volumes importants).

STRATIFICATION

La résine est bien mélangée avec 2% de durcisseur 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 gélfication, 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 mélangée 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.

• COLORANT

Colorant polyester opaque ou transparent.

• CHARGE

Poudre métallique, phosphorescent, sable, pierre, paillette, charge non humide...

• PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Port de gants et de lunettes fermées, en cas de contact avec les yeux laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, en cas de contact avec la peau laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Utiliser seulement dans des locaux bien aérés. Ne pas jeter dans les égouts, dangereux pour l'environnement.

• CONDITIONNEMENT

500g - 1kg - 5kg - 25kg

• CONSERVATION

A l'abri de la lumière et au frais, stable 6 mois.

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.