

RESINE EPOXY EC164

Stratification/coulée

APPLICATIONS

Fabrication d'objets transparents ou coloré, mortier époxy et base pour sols époxy.
Réalisation de volumes, chape, utilisée avec renforts, décor, coulée, bijoux, sculptures...

CARACTÉRISTIQUES

Deux composants, incolore et transparent.

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

		Résine Paillé	Durcisseur Incolore
Couleur			
Viscosité à 25°C	mPas	600 - 800	300 - 400
Densité à 25°C	g/ml	1,10 - 1,15	1,00 - 1,02
Rapport de mélange en volume	ml	100	50

Caractéristiques du système

Potlife (100 ml, 40 mm, 25°C)	min	10 - 15
Temps de gélification (15 ml, 5 mm, 25°C)	h	2 - 3
Pic Exothermique (100 ml, 40 mm, 25°C)	°C	180 - 200
Épaisseur max recommandé	mm	4 - 5
Temps d'attente pour les couches suivantes	h	20 - 24

Propriétés typiques du système final.

Propriétés déterminées sur échantillons durcis: 24 h TA + 15 h 60°C

		Incolore
Couleur		
Densité	g/ml	1,08 - 1,10
Dureté Shore	D/15	85 - 90

UTILISATION

Mélanger soigneusement 100 gr de résine à 45 gr de catalyseur. Éviter l'inclusion de bulles d'air.

La résine durcie à 17°C, faire fondre au bain-marie.

Homogénéiser avant l'emploi.

Mélanger soigneusement 100 gr de résine à 45 gr de catalyseur. Couler lentement dans le moule pour éviter l'inclusion de bulles d'air.

• COLORANT

Colorant époxy opaque ou transparent.

• CHARGE

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

Mode d'emploi

Vérifier que les composants (résine et durcisseur) soient mélangés de manière homogène. Mélanger le résine et le durcisseur dans les bonnes quantité avec soin, sans inclure des bulles d'air, pour obtenir un mélange homogène.

Produit à couler en une couche mince ou en couches plus épaisses, si on a ajouté des charges suffisantes. Appliquer sur des surfaces sèches et sans poussières. Température supérieure à 16-18° C et humidité relative ne dépassant pas 70%.

Durcissement rapide, épaisseur maximum 5mm. Le résine peut éventuellement être colorée avec des pigments ou donner une structure, si l'on veut des effets esthétiques, ou bien être teinté avec de la peinture (acrylique sur base solvant).

• 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.

STOCKAGE

La résine époxy et le durcisseur sont conservés pendant deux ans dans un récipient fermé dans un endroit frais et sec. Le durcisseur est sensible à l'humidité. Consulter la fiche de données de sécurité, pour assurer une bonne hygiène industrielle et respecter la réglementation en vigueur pour l'élimination des déchets.

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.