



POXYGLASS

Liant Epoxy de Finition

DEFINITION

POXYGLASS est une résine Epoxy bi-composant utilisée pour la protection et finition des sols semi-lisse en quartz colorés, moquettes de pierre. Revêtement continu, sans joint, sans retrait, imperméable à l'eau. Bonne résistance à l'usure, à l'abrasion aux acides, bases, UV.

CONDITIONNEMENT

Composants pré-dosés à mélanger avant emploi :

Kits de 5 Kg	Composant A : 3,33 Kg	Composant B : 1,67 Kg
Kits de 10 Kg	Composant A : 6,66 Kg	Composant B : 3,34 Kg
Kits de 15 Kg	Composant A : 10,0 Kg	Composant B : 5,00 Kg

PRINCIPALES UTILISATIONS

Habitat, bureau, salle d'exposition.....

Autres : Scellement de pièces diverses: bois/bois, acier/béton, etc....

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Essais effectués à partir du mélange à une température moyenne de 23°C

Rapport de mélange en poids	Comp.A : 100	Comp. B : 50
Couleur	Incolore	
Densité théorique du mélange	1,11	
Viscosité du mélange	390 mPas ± 50	
Extrait sec	99,75 %	
Point éclair	> 200°C	
Adhérence sur béton	> 65 kg/cm ²	
Résistance à la compression	400 kg/cm ²	
Polymérisation après 24 H	37 shore D	
Polymérisation après 72 H	65 shore D	
Polymérisation après 6 jours	>75 shore D	
Vie en pot sur un échantillon de 1500 Gr	Env. 45 mn	
Temps ouvert étalé	2 H	

MISE EN ŒUVRE

réparation des supports:

Les supports doivent être décapés par action mécanique (sablage, rabotage, grenailage, ponçage diamant).

Ils doivent être secs, exempts de poussière, graisse, huile, humidité, produits de cure, de parties friables ou non adhérentes et ils ne doivent pas subir de remontées d'humidité par capillarité.

Conditions atmosphériques:

La température ambiante	de 10°C Mini à 35°C Maxi
La température du support	de 10°C Mini à 25°C Maxi
Hygrométrie	75% Maxi

La température du support doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée déterminé en fonction des paramètres ci-dessus, pour éviter les phénomènes de condensation.

Le taux d'humidité doit être ≤ à 5% pour les bétons et ≤ 8% pour le bois et aggloméré.

Les produits doivent être à température ambiante au moment de la pose.

POXYGLASS

Résine Epoxy de Finition

Préparation des mélanges:

Les composants (résine Comp.A + durcisseur Comp.B) sont livrés pré-dosés. Il convient de les mélanger durant 2,5 à 3 min à une vitesse de 400 tr/min avec un agitateur électrique muni d'une pâle hélicoïdale (pas à droite) d'un diamètre environ 2,5 fois plus petit que le diamètre du seau.

Laisser reposer le mélange 10 mn, c'est le temps de maturation nécessaire pour l'obtention d'un revêtement parfaitement réticulé, résistant et d'aspect esthétique optimal.

Passé ce délai, un 2^{ème} malaxage plus grossier doit être fait pour homogénéiser l'ensemble.

Pour l'enrobage d'un revêtement semi-lisse en quartz coloré 0,4/0,8, l'application se fait à la raclette caoutchouc:

Consommation de 0,600 kg à 0,700 kg/m².

Pour une moquette de pierre, mélanger 6 à 8 % de POXYGLASS, calculé en fonction du poids des agrégats (marbre ou quartz colorés 3 à 5 mm). Mélanger la résine et les agrégats avec un malaxeur suffisamment puissant pour homogénéiser ces derniers. Répandre uniformément le mélange sur le sol et ensuite serrer et lisser avec un plateau.

Consommation:

Enrobage d'un revêtement semi-lisse en quartz coloré: 0,600 à 0,700 Kg/m².

Moquette de pierre avec des agrégats de 4mm (25 kg de granulats pour 1,8 m²) et une épaisseur de 9 mm:

Outillage:

Rouleau, raclette caoutchouc plateau, truelle.

Malaxeur.

Protection individuelle (gants, chaussure de sécurité, combinaison, lunette,...).

NETTOYAGE

Acétone/White spirit

STOCKAGE

En emballage intact, dans des locaux tempérés de 15 à 25°C (à l'abri des intempéries).

Conservation : 12 mois.

HYGIENE ET SECURITE

Se conformer aux instructions des étiquettes et fiche de sécurité.

Ces informations sont basées sur notre expérience, elles ont pour but de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de notre savoir faire, les données de la présente fiche peuvent être modifiées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de notre société que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.