

Liant époxydique polyvalent

PRESENTATION DU PRODUIT

Liant époxydique sans solvant, polyvalent. Il pourra être utilisé comme primaire, couche de nivellement et mortier époxydique.

DOMAINE D'EMPLOI

- Primaire pour les revêtements de sol polyuréthanes et époxydiques
- Liant pour couche de nivellement et mortier

- Primaire pour support normal ou poreux
- Utilisation sur support :
 - Béton
 - Chapes ciment et carbonate de calcium
 - Carrelages

AVANTAGES

- Produit polyvalent
- Excellente adhérence
- Fluide
- Imperméable aux liquides

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

- Rapport d'essais propension au cloquage sous pression capillaire et ou osmotique
- Détermination de l'adhérence sur béton humide : Rapport d'essais du CSTB
- Rapport d'essais de perméabilité à la vapeur d'eau.

CONDITIONNEMENT, TEINTE, STOCKAGE

- Conditionnements :
 - Kit de 25 kg (A : 19,75 kg – B : 5,25 kg)
 - Kit de 855 kg (A : 3 X 225 kg – B : 180 Kg)

- Teinte :
 - Incolore

- Stockage :
 - Conservation 2 ans en emballage d'origine
 - Température de stockage entre 5°C et 30°C
 - Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.

- Rapport de mélange
 - En poids :
 - Composant A = 79
 - Composant B = 21

PROPRIETES

Propriétés	Norme	Résultats
Adhérence par traction	NF EN 13892-8	> 1,5 MPa (rupture dans le béton)
Dureté Shore D	DIN 53505	> 70

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques

Viscosité	Liquide
Aspect	Brillant
Classification (NF T 30-005)	Famille I - Classe 6b
Nature	Epoxy
Densité	1,48
Extrait sec	Env. 100 %

SUPPORT ET PREPARATION

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement.

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local. Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 : Peinture de sol.
- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 : Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtements pour sols industriels :
 - Résistance en traction directe $\geq 1,5$ Mpa
 - Résistance en compression ≥ 25 Mpa

Le support béton sera résistant, propre, sec et cohérent.

- Le support sera préparé mécaniquement (grenailage, ponçage...) puis soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un aspirateur industriel.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures :
 - Température ambiante et du support entre +10°C et 30 °C pendant l'application et le durcissement.
 - La température du support doit être au moins supérieure de +3°C par rapport au point de rosée
- Hygrométrie :
 - L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 % pendant l'application et le durcissement.
- Humidité du support :
 - Le support béton peut être humide mais non ruisselant et sans contre pression hydrostatique au moment de l'application et du séchage.

DURCISSEMENT/REACTIVITE

DPU *	+ 10°C	+20°C	+ 30°C
Mini	60 minutes	45 minutes	25 minutes

Délai de recouvrement	+10°C	+20°C	+30°C
Mini	24 heures	12 heures	8 heures
Maxi	72 heures	48 heures	24 heures

Mise en service	+10°C	+20°C	+30°C
Circulation piétonne	24 heures	12 heures	8 heures
Circulation légère	72 heures	48 heures	36 heures
Durcissement complet	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont données qu'à titre indicatif, car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relative notamment).

CONSOMMATIONS

Revêtement		Consommation
Primaire (support normal)	1 couche	1 X 300 g/m ²
Primaire (support poreux)	2 couches	2 X 300 g/m ²
Couche de nivellement (mini 1 mm)	Mélange 1/0,5 avec Quartz 0,1-0,3 mm	1,7 kg/m ² /mm d'épaisseur
Couche de nivellement (mini 2 mm)	Mélange 1/1 avec Quartz 0,1-0,3 mm	1,9 kg/m ² /mm d'épaisseur
Mortier (mini 5 mm)	Mélange 1/8 avec Quartz calibré	2 kg/m ² /mm d'épaisseur

Ces valeurs sont théoriques à 20°C, elles ne peuvent pas prendre en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

APPLICATION

➤ Primaire :

Réhomogénéiser le composant A puis ajouter le composant B. Mélanger l'ensemble durant 2 mn avec un agitateur mécanique à faible vitesse de rotation (300 tours/min maxi) pour limiter l'apport d'air dans le mélange.

Appliquer au rouleau ou à la raclette caoutchouc suivi d'un passage au rouleau pour égaliser.

➤ Couche de nivellement :

Réhomogénéiser le composant A puis ajouter le composant B. Mélanger l'ensemble durant 2 mn avec un agitateur mécanique à faible vitesse de rotation (300 tours/min maxi) pour limiter l'apport d'air dans le mélange. Transvaser dans un autre emballage et verser ensuite progressivement la totalité de la charge et poursuivre le mélange pendant environ 3 mn jusqu'à obtention d'un produit parfaitement homogène. Voir tableau ci-dessous pour la charge à utiliser, la consommation et le matériel d'application.

Verser la préparation sur le sol, et appliquer à la raclette crantée puis passer le rouleau débulleur en passes croisées.

➤ Mortier :

L'application du mortier est réalisée sur une couche de primaire encore poisseuse. Répandre le mortier au sol. Tirer à la règle entre deux réglets de façon à obtenir l'épaisseur désirée. Après un court temps d'attente, compacter et lisser avec une lisseuse ou une taloche mécanique plastique (rotation entre 20 et 90 tours/minutes) jusqu'à obtention d'un revêtement lisse et uniforme.

NETTOYAGE DES OUTILS

Avant durcissement, les outils pourront se nettoyer à l'aide du Diluant KA1.

HYGIENE ET SECURITE

- Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité.
- COV : Conforme à la directive 2004/42 catégorie II Aj type PS, produit prêt à l'emploi < 500 g/l (limite 2010).

ENTRETIEN

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées. Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé. Utiliser des détergents appropriés.

RECOMMANDATIONS

- La mise en œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation.
- Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

Les informations techniques indiquées sont des valeurs constatées en laboratoire. Se référer impérativement aux fiches techniques et aux fiches systèmes.

Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

SEREPP

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY ☎ 03.80.34.31.57

www.serepp.fr