

Définition

Présentation :

Le PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE est une imprégnation époxy bicomposant sans solvant **pour béton**. Basse viscosité, fort pouvoir mouillant. Qualité alimentaire. A appliquer impérativement sur béton avant les peintures suivantes :

- [REVEPOXY CONTACT ALIMENTAIRE](#)
- [REVEPOXY STOCKAGE VIN](#).

Les peintures ci-dessus ont été soumises aux rapports suivants :

- [Rapports d'essais IANESCO N° E-16-21668-2](#)
- [Rapports d'essais IANESCO N° E-16-21668-1](#)

Domaines d'application :

Milieu alimentaire, viticole : primaire avant peinture de cuves à vin ou de stockage de produits alimentaires. Barrière anti-remontées d'humidité (liquide et vapeur), et lors de pression osmotique (cloquage).

Propriétés

Caractéristiques techniques (mélange à 20°C)

Classification	Famille I Classe 6b
Densité	1.07 ± 0.05
Extrait sec en volume	> 99%
Rapport A/B	65 / 35 en poids
Consistance	Liquide
Couleur	ambré translucide
COV	Non concerné

Application

Préparation des supports

Les supports béton devront être préparés conformément au DTU 59.3, donc avoir séché au moins 28j, et être :

- SOLIDES : Eliminer toute particule friable par action mécanique. Enlever les anciennes peintures non adhérentes. Dépoussiérer
- PROPRES : Eliminer les parties grasses. Taches de graisse et huiles minérales : lavage avec un détergent. Les corps gras végétaux devront être éliminés par un lavage à la lessive de soude à 10% ou autre détergent basique.

Application

Pour les sols béton très gras utiliser un dégraissant à base de solvants émulsionnables.

- ABSORBANTS : La porosité du sol conditionne l'adhérence. Les surfaces non absorbantes telles que les ciments fortement dosés ou les surfaces glacées devront être dépolies par grenailage, meulage, ou par action chimique avec notre [Acide Phosphorique](#). On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre, une tache foncée se forme : le sol est jugé absorbant. Si l'eau «perle» et ne mouille pas le béton, dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

- NON RUISSELANTS : PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE peut s'appliquer sur bétons humides, mais nous déclinons toute responsabilité sur supports saturés, ruiselants.

Sur bétons frais, bien rincer les sels à l'eau avant application. Les trous et imperfections des sols pourront être rebouchés avec un mortier epoxy, mélange de [silice HN31](#) et de PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE (8 pour 1 en poids). Les trous de taille petite ou moyenne y compris sur les parties verticales peuvent être rebouchés au moyen d'un mortier epoxy alimentaire.

PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE *ne convient pas pour une application sur ancien fond peint, béton glacé non absorbant, carrelage.*

Conditions de mise en œuvre

- Température du substrat : 10°C à 30°C.
- Température ambiante : 10°C à 40°C.
- Hygrométrie ambiante : maximum 80%.

Mise en œuvre

Mélange :

PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE est un époxy haute viscosité sans solvant. On doit donc apporter le plus grand soin à l'étape de mélange sous peine d'avoir un revêtement mal réticulé, et donc moins résistant (jaunissement et dureté hétérogène en exploitation).

Le temps de mûrissement est à respecter obligatoirement. Il est de 5 minutes. Cette étape d'attente après mélange permet d'augmenter la compatibilité entre les deux composants et d'obtenir un aspect de surface homogène. Sans cette étape, on peut obtenir des films de PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE avec des refus et des retraits. Ajouter le durcisseur dans la base, faire un mélange soigné avec un disperseur pneumatique ou électrique. Bien racler les bords et le fond avec un bâton plat. Attendre 5 minutes de mûrissement puis ré-homogénéiser à nouveau avant application.

- Matériel d'application : Brosse, [rouleau](#).

Durée de vie en pot à 20°C : 50min environ (kit de 15kg) à partir du premier mélange. Une élévation de la température diminue de façon significative la durée de vie en pot.

Temps de durcissement à 20°C :

- Sec au toucher : 18 h
- Dur : 48 h
- Réticulation totale : 8 à 10 j.
- Intervalle de recouvrement : par lui-même ou par un époxy sans solvant : de 12h (surface légèrement collante) à 72h. Au-delà, émeriser la surface pour favoriser l'adhérence de la couche de finition.

Nettoyage du matériel : [Nettoyant matériel d'application Epoxy](#) (avant réticulation).

Consommation

Elle dépend étroitement de la rugosité et de la porosité du béton, mais varie entre 150 et 200g/m².

Dans le cas de chapes béton maigres, poreuses ou rugueuses, PRIMAIRE EPOXY ALIMENTAIRE peut être totalement absorbé et ne pas jouer alors son rôle de saturateur du support. Une deuxième couche est alors nécessaire.

Fonction Pare-vapeur 2 x 300 g/m²

Transport et Stockage

Consulter les fiches de données de sécurité correspondant à la résine, au durcisseur, ou au mélange. Etiquetage conforme aux directives européennes en vigueur.

Stockage et conservation: 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante comprise entre 15 et 35°C. A des températures inférieures, une cristallisation de la partie résine peut se produire, qui est parfaitement récupérable par stockage quelques heures à 30°C minimum.

Conditionnement

Kit d'1kg :	Partie A : 0,650 kg	Partie B : 0,350 kg
Kit de 5kg :	Partie A : 3,250 kg	Partie B : 1,750 kg
Kit de 15kg :	Partie A : 9,750 kg	Partie B : 5,250 kg