

Définition

Présentation :

REVEPOXY AL est un revêtement époxy sans solvant, bi-composant et sans joint.

Domaines d'application :

- Revêtement lisse de bonne résistance chimique et mécanique.
- Facilite le nettoyage.
- Epaisseur d'application : 1 mm minimum.

Support admis : Béton traité par un primaire de la gamme **FIXATEUR REVEPOXY**.

Propriétés

Caractéristiques techniques

Classification	Famille 1 classe 6b (NFT 36.005)
Densité	1,5
Extrait sec en volume	100%
Rapport composant A/B	83/17 en poids
Aspect	Liquide
Dureté Shore D (à +23°C)	80 (ISO 868)
Point éclair	> 61°C
Taber (cs10-1000t)	0.08 g

Application

Préparation des supports

• Support béton :

Le support doit être propre, sain, sans laitance ni remontées capillaires. les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours. la teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche. Un primaire spécifique peut être nécessaire (nous consulter). Le support doit présenter une résistance en compression ≥ 25 Mpa et en traction ≥ 1 Mpa. Préparer le support par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage haute pression.

• Support acier :

Réaliser un sablage ou grenailage au degré de soin SA 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 μ en Rt (ISO 8501-1).

Un primaire spécifique peut être nécessaire (nous consulter).

• Autres supports : Nous consulter.

Conditions d'application

- Température d'application : **+10°C à +25°C**.
- Hygrométrie de 80% maxi.
- La température devra être supérieure de 3°C au point de rosée.

Mise en œuvre

- Toujours verser progressivement le durcisseur (B) dans la résine (A) sous agitation (si l'ajout se fait d'un coup et sans agitation, le mélange peut fumer et noircir et le devenir inutilisable).

- **Mélanger** la totalité des deux composants (ou partie des deux composants, selon les besoins, en respectant les proportions en poids: 1 poids de durcisseur pour 4.88 poids de résine soit 17% de durcisseur pour 83% de résine) pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation.

- Après mélange, on transvase dans un contenant propre et on applique très vite le produit. Le mélange peut être mis à refroidir dans un contenant rempli d'eau froide.

- Appliquer à la lisseuse ou à la **raclette crantée** sur une épaisseur de 1 mm minimum et 2 mm maximum.

- Débuller au rouleau débulleur si nécessaire.

A partir de 2 mm d'épaisseur, il est possible d'incorporer de la silice 0,2/0,5 mm dans le mélange époxy.

Pour une épaisseur de 2 mm, ajouter 1/3 de silice 0,2/0,5 mm pour 2/3 de REVEPOXY AL.

Pour une épaisseur de 3 mm, ajouter 1/2 de silice 0,2/0,5 mm pour 1/2 de REVEPOXY AL.

Nettoyer les outils au : **diluant époxy**.

Délais de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation : 45 min à +20°C
- délai hors poussière : 4 heures à +20°C et 12 heures à +10°C
- sec au toucher : 8 heures à +20°C et 19 heures à +10°C

Délais de mise en service

- circulation piétonne : 48 h (60 shore D)
- circulation normale : 4 jours (70 shore D)
- fort trafic : 7 jours
- contact avec des liquides : 7 jours

Précautions particulières

Se reporter à l'emballage. Consulter la FDS pour plus de renseignements. Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

Consommation

1,5 kg/m² et par mm d'épaisseur (dans sa version non chargée).

Vous pouvez calculer la quantité dont vous avez besoin avec notre outil en ligne.












Transport et Stockage

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage et conservation: Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur. Stocker si possible au frais.

Teintes

Certaines teintes du nuancier RAL : [Tableau des teintes disponibles](#).
Sur stock :

								
RAL : blanc	3003 Rouge rubis	1001 Beige	1015 Ivoire claire	5015 Bleu ciel	6010 Vert herbe	7012 Gris basalte	7046 Gris 2	7047 Gris 4

Conditionnement

Kit de 10 kg : Composant A = bidon de 8,3 kg - Composant B = bidon de 1,7 kg.
Kit de 25 kg : Composant A : bidon de 20,75 kg - Composant B : bidon de 4,25 kg

Hygiène et Sécurité

Composant A : PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINE RESINES EPOXYDIQUES (POIDS MOLECULAIRE MOYEN < 700) OXYDE DE GLYCIDYLE ET D'ALKYLE EN C 12 -C 14 PRODUIT DE REACTION : BISPHENOL F - EPICHLORHYDRINE; RESINES EPOXY
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux et la peau. Contient des composés époxydiques.

COMPOSANT B : Contient du :ALCOOL BENZYLIQUE, ISOPHORONEDIAMINE,1,3-BENZENEDIMETHANAMINE, ACIDE SALICYLIQUE
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures.