

Définition

Présentation

• La résine epoxy **REVEPOXY ARC** est un revêtement époxy sans solvant à 2 composants, elle se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant la résine et le durcisseur.

- Supprime les remontées d'humidité
- Résiste à la contre-pression hydrostatique : essais validés par le **CEBTP** : voir le **PV d'essai N°BEB6.E.3016-1**
- Conforme aux exigences du DTU 53.2
- Sans solvant

Domaines d'application

La résine epoxy **REVEPOXY ARC (Anti Remontées Capillaires)** est préconisée pour former une barrière anti-remontées capillaires avant la mise en œuvre de carrelage ou l'application d'un enduit de sol (type **béton ciré**) ou d'un **revêtement Epoxy**.

Propriétés

Caractéristiques techniques

Classification	Famille 1 classe 6b
Densité	1,05
Extrait sec en volume	100%
Rapport composant A/B	64/36 en poids
Aspect	Liquide incolore et brillant après séchage
Dureté Shore D à 1 jour (à +20°C)	70
Dureté Shore D finale (à +20°C)	80
Point éclair	> 61°C



Supports admis :

- Chape ciment.
- Dalle béton.
- Carrelage.
- Sur supports béton la résistance en compression doit-être supérieure à 25 MPa et la résistance en traction supérieure à 1 MPa.

Application

Préparation des supports

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant.
- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...).
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Éliminer les défauts de planéité pouvant nuire à la parfaite continuité du film.

• Sur support béton :

Le support peut être saturé d'humidité sans être ruisselant. Éliminer la laitance par tout moyen mécanique approprié (grenailage, ponçage ou lavage HP).

• Sur ancien carrelage :

Vérifier l'adhérence par contrôle visuel et sondage sonore. Recoller les carreaux non adhérents. Dans tous les cas lessiver, rincer et sécher.

• Sur support fermé :

Réaliser un dépolissage suivi d'un dépoussiérage soigné.

Documents de référence

PV CEBTP n° BEB6 E 3016-1 : mesure de contre-pression.

Conditions d'application

Température d'application : +10°C à +30°C.

Mise en œuvre

- **Mélanger** la totalité des deux composants à l'aide d'un agitateur électrique.
- Appliquer la 1ère couche de REVEPOXY ARC à raison de 400 g/m² minimum pour assurer la continuité du film.
- Après séchage, 12 h à 2 jours maximum, appliquer la 2ème couche avec les mêmes exigences.
- Réaliser le cloutage sur le film frais à l'aide de chaussures appropriées : projeter de manière homogène une silice de 0,2 à 0,5 mm à raison de 3,5 à 4 kg/m². Laisser sécher 12 h minimum.
- Éliminer soigneusement le surplus de silice non adhérente à l'aide d'un aspirateur industriel.
- Après 48 h, appliquer le revêtement choisi selon les règles définies dans les CPT et DTU associés.

- Outil : brosse, **rouleau** ou à la lisseuse

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



Délais de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation : **40 min à +20°C**
- Temps de séchage :
 - hors poussière : 3 heures à +20°C
 - sec au toucher : 5 heures à +20°C
- délai entre les passes : 12 heures à 2 jours maximum
- délai avant recouvrement : 48 heures puis illimité

Précautions particulières

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

Consommation

400 g/m² et par couche. Soit un total de 0.8 kg au m² - 3,5 à 4 kg de silice 0,2 à 0,5 mm au m²

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.

Teintes

Incolore

Conditionnement

Kit de 10 kg :

Composant A = bidon de 6,4 kg - Composant B = bidon de 3,6 kg.

Hygiène et Sécurité

Composant A : PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL-A-EPICHLOORHYDRINE RESINES EPOXYDIQUES (POIDS MOLECULAIRE MOYEN < 700), DIGLYCIDYL ETHER DU BISPHENOL F, OXYDE DE GLYCIDYLE ET D'ALKYLE EN C 12-C 14 Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

COMPOSANT B : Contient du : POLYAMINOAMIDE, ALCOOL BENZYLIQUE, 4-TERT-BUTYLPHENOL, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, DIMETHYLAMINO-PROPYLAMINE, 3,6-DIAZAOCTANE-1,8-DIAMINE Nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de nuire à la fertilité. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.