

PRIMAIRE ÉPOXY

Résine époxy bi-composant

Intéressé par une formation au Centre de Formation Mercadier à Aix-en-Provence ?

Renseignements & Programmes sur : <https://www.mercadier.fr/centre-formation-mercadier.htm>

centre-formation-decoration @ mercadier.fr ou par téléphone au +33 4 84 25 28 52

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 93.13.15530.13 auprès de la Préfecture de la Région PACA. Etablissement de Formation référencé dans le DataDock.

Besoin d'un conseil technique en ligne par notre Centre de Formation ?

Assistance Technique Centre de Formation

0 899 49 4004

Service 0,80€/min
+ prix appel

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Résine époxydique à deux composants polyvalente et sans solvant : une résine (composant A) et un durcisseur (composant B) à mélanger au moment de l'emploi.
- Primaire pour support moyennement poreux.
- Limite l'apparition de spectres dûs à des différences de porosité de support.
- Excellente adhérence.
- Facilité d'application.
- A utiliser avec le sable quartz.
- Produits réservés à une utilisation professionnelle.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur/Extérieur
- Sols

SUPPORT

- Supports Fermés (Carrelage avec préparation spécifique)
- Supports Poreux: Chapes hydrauliques, Dalles béton
- Chapes Anhydrites (dans certains cas, nous consulter)

OUTILS NECESSAIRES

- Malaxeur, rouleau et/ou platoire métallique, gants nitrile, lunettes de protection
- Nettoyage des outils : Diluant C (cellulosique) tout de suite après utilisation
- Appareils de mesure : humidité ambiante et du support, température ambiante et du support, point de rosée.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être propres, sains, secs et avoir subis une préparation mécanique par grenailage ou ponçage afin d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toutes parties non ou peu adhérentes.
- Les supports doivent être exempts de trace d'huile, de laitance, de graisse et de toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence.
- Une aspiration soignée est à réaliser après la préparation de la surface.
- Les chapes hydrauliques, dalles bétons doivent, au moins, être âgées de 28 jours.
- Les chapes à base de sulfate de calcium doivent avoir une humidité inférieure à 0.5% (test de la bombe à carbure ou équivalent).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température du support : +10°C minimum à +30°C maximum.
- Température ambiante : +10°C minimum à +30°C maximum.
- Humidité du support : Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane)
- Humidité relative : elle doit être inférieure à 80%
- Point de rosée : Une attention particulière devra être portée à la condensation. Le support doit être à une température de +3°C par rapport un point de rosée pour réduire les risques de condensation.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Ré homogénéiser mécaniquement les composant A et B.
- Verser doucement le durcisseur, composant B dans la résine, composant A puis malaxer avec un agitateur, mécanique à vitesse lente (300 tr/min) pendant 3 minutes.
- Le produit est prêt à appliquer après le mélange.
- Durée de vie du mélange :

Température	+10°C	+20°C	+ 30°C
Durée d'utilisation	Environ 50 min	Environ 25 min	Environ 15 min

Il est conseillé d'être à deux pour appliquer le mélange. Dans le cas contraire et selon la grandeur de la surface fractionner le composant A et le composant B en plusieurs doses afin de mélanger au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

- Rapport du mélange en poids : **Formule E** Composant A : 79 / Composant B : 21
- Rapport du mélange en poids : **Formule F** Composant A : 85 / Composant B : 15

MISE EN OEUVRE

- Application Primaire Simple :
 - Appliquer le primaire au rouleau ou avec un platoir métallique de manière régulière.
 - Aussitôt après l'application et au fur et à mesure, saupoudrer de manière homogène et « à refus » le Sable de Quartz.
 - Vérifier qu'il ne subsiste pas de zones partiellement, ou non sablées. Dans ce cas appliquer de nouveau un peu de résine aux endroits lisses et saupoudrer du Sable de Quartz de nouveau.
 - Le lendemain, balayer le surplus de sable puis aspirer pour affiner en vérifiant qu'il ne reste plus de Sable de Quartz non adhérent à la résine époxy.

- Application Primaire + Trame
En cas de support fissuré ou endommagé, il est possible de renforcer celui-ci avec l'ajout d'une toile de fibre de verre (Tramex 4*4mm)

Dans ce cas :

- Couper et installer les lès de trame sur le sol, puis appliquer la résine avec une spatule de manière régulière en veillant à ce que la trame reste bien plane sur le support.
- Saupoudrer de manière homogène et régulière et « à refus » le Sable de Quartz.
- Vérifier qu'il ne subsiste pas de zones partiellement, ou non sablées. Dans ce cas appliquer de nouveau un peu de résine aux endroits lisses et saupoudrer du Sable de Quartz de nouveau.
- Le lendemain, balayer le surplus de sable puis aspirer pour affiner en vérifiant qu'il ne reste plus de Sable de Quartz non adhérent à la résine époxy.

SÉCHAGE FINAL & RECOUVREMENT

- Délai de recouvrement :

Température	+10°C	+20°C	+ 30°C
Mini	24h	12h	8h
Maxi	4 jours	2 jours	24h

- Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relatives notamment).
- Veiller à ne pas salir le film ainsi créé en circulant avant l'application du 'béton ciré' (placer des planches ou des panneaux rigides de protection) ; l'accroche pourrait en être affectée.

RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

- Rendement :

-Résine Bi-Composante : de 0.35kg à 0.55 kg par m² par couche selon porosité du support.

-Sable de quartz : 2kg par m²

Rendement selon la porosité du support pour le kit de 1kg = 1.8 à 2.8 m², pour le kit de 5kg = 9m² à 14m² et pour le kit de 25kg = 36 à 70m².

Attention en cas d'application du système avec une trame de verre, les consommations peuvent être doublées

- Conditionnement :

- Résine Bi-Composante : Kit de 1kg, Kit de 5kg ou kit de 25kg
- Sable de quartz : sac de 25kg

- Conservation : Les produits se conservent 24 mois en emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

PRODUITS ASSOCIÉS MERCADIER

Enduit Béton Colorée (EBC), RBX, SC+, AXXX

Tramex 4*4mm

RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet). Notre service de Vente à Distance et nos revendeurs sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.

- Les garanties de bonne tenue et de longévité ne peuvent être acquises qu'en cas d'utilisation du système complet de la gamme Mercadier (primaire, 'béton' et finition) et du strict respect du mode d'emploi de ce système ainsi que des recommandations d'entretien. Notre responsabilité ne saurait donc d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements et n'utilisant pas l'intégralité de notre système.

- Les informations, astuces et conseils relatifs à l'utilisation finale des produits Mercadier, sont fournis en toute bonne foi. Ils se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Mercadier a acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés.

Les couleurs & aspects figurant sur nos nuanciers sont indicatifs et ne peuvent pas être considérés comme contractuels. Il en est de même pour les panneaux présentés en magasin. Dans la limite du possible, il est préférable d'utiliser des lots identiques. Ces produits ont en effet un rendu final nuancé qui peut aussi varier en fonction conditions d'application (geste de l'applicateur, température etc.).

HYGIENE ET SÉCURITÉ

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) et ses adaptations

Se référer à la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité

Classification COV (Directive 2004/42/CE) : Valeur limite de ce produit (Cat A/j) : 500g/L (2010). Ce produit, PRIMAIRE EPOXY (COMPOSANT A+B), prêt à l'emploi, contient au maximum 500 g/L COV* (*) Composés Organiques Volatils



Conformément à la nouvelle réglementation française qui impose des valeurs limites du taux de COV (Composé Organique Volatil), présent dans les produits de la construction ce produit Mercadier respecte l'environnement. Cette réglementation impose que les produits de la construction et de décoration doivent être munis d'une étiquette indiquant de façon simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils (COV)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).