



Revêtement laque époxy

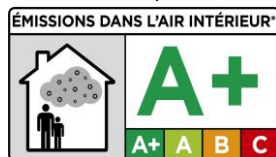
Peinture laque époxy bi-composant sans solvant pour sol et mur

AVANTAGES PRODUIT

- Laque brillante, haute adhérence, film étanche
- Décoratif et circulaire
- Résiste aux chocs, qualité alimentaire
- Résistance aux produits chimiques usuels
- Applicable en couche mince comme en forte épaisseur
- Autolissant, autonivellant, circulaire
- 23 couleurs + teintes à la demande

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans Solvant, Sans Odeur, 100% Matières Sèches



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

DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

MULTIPOX est un revêtement époxy pâteux et thixotrope à 2 composants sans solvant pour sol et mur.

MULTIPOX s'applique en travaux neufs ou en réparation, sur parois verticales et horizontales, à l'intérieur comme à l'extérieur.

MULTIPOX se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant la résine et le durcisseur. **MULTIPOX** forme un film dur brillant présentant :

- De bonnes propriétés mécaniques avec une bonne résistance à l'abrasion,
- Une très haute adhérence sur de nombreux supports tels que : bétons, mortiers, briques, pierres, bois, métal, etc.
- Une résistance élevée aux agents chimiques usuels (acides et bases dilués, huiles, graisses, etc.), il est étanche aux liquides et à la vapeur d'eau.

MULTIPOX est utilisable comme peinture alimentaire aussi bien sur sols, caves, réservoirs d'eau, protection sur métal.

MULTIPOX présente l'avantage de pouvoir s'appliquer en atmosphère confinée (absence de solvants).

MULTIPOX possède un excellent pouvoir autolissant en épaisseur de 1 mm et plus.

ORKEMIA

60 Chemin de la Marianne 47160 Caubeyres - Tél. 06 72 70 80 01

www.orkemia.fr / Mail : contact@orkemia.fr

SAS au capital de 1 000 € - Siren 991 358 052 R.C.S. Agen - Code APE : 4673A

DOMAINES D'APPLICATION

MULTIPOX est applicable comme revêtement de sol ou mur en protection du béton pour :

- Sol décoratif d'habitation,
- Piscines,
- Locaux industriels et collectifs,
- Citernes,
- Sols pour l'industrie alimentaire,
- Cuves à eau, etc.
- Garages, parkings,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Kit époxy prédosé comprenant : • la résine époxy A (pâte pigmentée) • le durcisseur B (liquide jaune clair)
Proportion du mélange A/B en poids :	4/1
Aspect du mélange A + B :	Pâteux
Consistance du mélange A + B :	Pâte thixotrope
Viscosité du mélange A + B :	5 500 mPa/s (cps) à 20°C
Couleurs :	Blanc, Blanc perlé RAL 1013, Noir, Gris béton RAL 7040, Gris clair RAL 7035, Gris basalte 7012, Gris ardoise RAL 7015, Gris anthracite RAL 7016, Rouge brique RAL 3013, Rouge RAL 3001, Orange RAL 2003, Jaune RAL 1023, Vert gazon RAL 6010, Vert pastel RAL 6019, Ivoire RAL 1015, Jaune sable (=Beige) RAL 1001, Taupe RAL 1019, Bleu marine RAL 5022, Bleu piscine RAL 220 80 20, Bleu France RAL 5012, Turquoise E12-23 et Rose RAL 020 70 30. Autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL.
Extrait sec :	98 %
Densité du mélange A + B :	1,32 à 20°C
Point éclair :	Résine A : 98°C / Durcisseur B : 108°C
Pouvoir couvrant :	Important
Temps de séchage :	Hors poussière : 6 heures Durcissement total : 72 heures Recouvrable : entre 8 et 24 heures
Hygrométrie relative (application) :	75 % à une température de 20°C / 90% à une température de 30°C
Temps d'utilisation après mélange :	50 minutes (pour 0,5 kg à 20°C)
Températures limites d'application :	+ 5°C à + 30°C
Limites de températures de service :	- 20°C à + 80°C
Solubilité et nettoyage des outils :	DILMULTIPOX
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Nulle
Résistance à l'arrachement - Adhérence :	Béton 9,2 Mpa, Carrelage 14,3 Mpa, Métal 5,5 Mpa, Bois 2,7 Mpa
Résistance du produit durci :	- Aux variations de température - Aux atmosphères agressives (bonne tenue en site urbain et industriel) - Bonne tenue à l'immersion (film étanche présentant un excellent comportement à l'eau) - Résistance moyenne aux UV - Bonne résistance aux agents chimiques usuels
Alimentarité :	Les constituants de MULTIPOX font partie de la liste du Journal Officiel de la République Française n°1227 : « matériaux au contact des aliments et denrées destinés à l'alimentation humaine »

PROCÈS VERBAUX – RÉFÉRENCES

LNE (laboratoire National d'Essais) : Classement au Feu M2,
Tableau des Résistances Chimiques.

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 – Préparation des supports

- Dans le cas de surface immergée (cuve, bassin, piscine etc...), il est nécessaire au préalable de réaliser un cuvelage avec **HYDROSUR** ou **HYDROFLEX**.

- Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

Pour une bonne adhérence et une longévité accrue de **MULTIPOX**, il est nécessaire de bien préparer le support :

- Bétons : nettoyer avec **ORKE PRIMPOX PA** (produit détergent décapant pour enlever les graisses, les souillures des supports anciens, les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse.
- Métaux : dégraissage, éventuellement sablage pour les métaux ferreux.
- Bois : bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.

2 – Mise en oeuvre

Bien mélanger au préalable la résine A afin de la rendre liquide et homogène puis ensuite, verser **intégralement** le durcisseur B (bien racler les parois) dans la résine A (grand pot).

Prévoir 1 kit par couche. Ne pas diviser la quantité de A et de B, afin de garantir la bonne proportion entre ces composants et donc un séchage correct.

Mélanger **lentement et soigneusement** les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène. Durée du malaxage : 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique ou pneumatique **à faible vitesse de rotation (300 tours/mn au maximum)**. Le malaxage se fera dans la masse près des parois du pot.

Le temps d'utilisation après mélange sera de 50 minutes (0,5 Kg à 20°C).

Outil : brosse, rouleau laqueur ou pistolet (Application au pistolet, diluer avec 5 % maximum de **DILMULTIPOX**).

3 – Application

Appliquer directement sur le support 2 couches de **MULTIPOX** (à 20 °C attendre entre 8 heures et 24 heures entre les couches).

Dans le cas d'un support très poreux ou encore friable, appliquer préalablement 1 couche de primaire **PRIMPOX**.

Pour une application en épaisseur de 1 mm et plus, appliquer sur la couche de primaire **PRIMPOX**, en une seule passe à la raclette crantée ou directement par coulage.

4 – Consommation

1^{ère} couche = 0.2 kg par m².

2^{ème} couche = 0.15 kg par m².

Soit un total de 0.35 kg au m² pour une épaisseur de 0,35 mm.

En plus forte épaisseur :

1 mm = 1,04 Kg par couche,

2 mm = 2,08 Kg par couche,

3 mm = 3,12 Kg par couche.

MULTIPOX

5 – Finition

- Aucune en particulier, **MULTIPOX** étant une finition de très haute résistance en soi.

Pour rendre le produit antidérapant, il est possible d'intégrer de la silice dans la dernière couche selon plusieurs méthodes (nous consulter).

- Dans le cas de surface immergée (cuve, bassin, piscine etc...), une mise en eau est possible après 7 jours.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Notre produit étant totalement exempt de solvant, son emploi en milieu confiné ne nécessite pas d'aération forcée et permet l'exécution de tous les travaux en milieu normalement ventilé. Le support devra impérativement être sec avant application. La température du support ne devra jamais être inférieure à + 5°C. Étant composé d'une résine et d'un durcisseur, il conviendra de prévoir un kit par couche appliquée. Nous ne pouvons garantir les temps de prises et de séchage en cas de modification de nos kits. Une fois le mélange réalisé, ne jamais le laisser exposer au soleil à une forte chaleur, ne jamais recouvrir et fermer le pot pendant l'utilisation et en fin d'utilisation. Les résines époxy ont un effet sensibilisateur et irritant pour la peau et les muqueuses. Il conviendra donc d'éviter tout contact lors de l'utilisation. Le port de gants de protection et de lunettes est nécessaire. En cas de contact accidentel, il sera impératif de procéder sans attendre à un lavage abondant à l'eau. En cas de projection dans l'œil, se rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin dans les plus brefs délais. Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Se référer à la FDS du produit pour l'ensemble des précautions.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité. Tenir impérativement à l'abri de la chaleur.

Stockage et conservation : Un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

TEINTES

Blanc, Blanc perlé RAL 1013, Noir, Gris béton RAL 7040, Gris clair RAL 7035, Gris basalte 7012, Gris ardoise RAL 7015, Gris anthracite RAL 7016, Rouge brique RAL 3013, Rouge RAL 3001, Orange RAL 2003, Jaune RAL 1023, Vert gazon RAL 6010, Vert pastel RAL 6019, Ivoire RAL 1015, Jaune sable (=Beige) RAL 1001, Taupe RAL 1019, Bleu marine RAL 5022, Bleu piscine RAL 220 80 20, Bleu France RAL 5012, Turquoise E12-23 et Rose RAL 020 70 30. Autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL.

CONDITIONNEMENT

Kit (résine + durcisseur) en seau : 20 Kg, 10 Kg, 5 Kg, 2.5 Kg et 1 Kg.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Édition du 1^{er} trimestre 2024.