



Revêtement époxy cristal pour la protection et la décoration

Bi-composant sans solvant pour supports intérieurs horizontaux ou verticaux

AVANTAGES PRODUIT

- Décoratif, totalement transparent effet cristal
- Film étanche, dur, brillant, de très haute adhérence
- Résiste aux chocs
- Résistance aux produits chimiques
- Auto-nivelant, auto-lissant, circulaire

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans solvant, Sans odeur



* 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 DECO CRISTAL est un revêtement époxy à 2 composants sans solvant pour sols et murs. **MULTIPOX DECO CRISTAL** est un produit fluide qui peut s'appliquer sur parois verticales et horizontales, tant en travaux neufs qu'en réparation, en extérieur (nous consulter) ou en intérieur.

MULTIPOX DECO CRISTAL se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant la résine et le durcisseur. **MULTIPOX DECO CRISTAL** forme un film dur brillant cristal 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, donne un aspect de profondeur très élégant et décoratif en application mince comme en épaisseur.

MULTIPOX DECO CRISTAL est utilisable aussi bien sur sols, caves, protection sur métal.

MULTIPOX DECO CRISTAL présente l'avantage de pouvoir s'appliquer en atmosphère confinée (absence de solvants et d'odeur).

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

- Garages,
- Locaux industriels et collectifs,
- Parkings,
- Sols pour l'industrie alimentaire,
- Piscines,
- Citernes,
- Cuves à eau, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Kit époxy prédosé comprenant : • la résine époxy A (transparente cristal) • le durcisseur B (transparent cristal)
Proportion du mélange A/B en poids :	4,56/1
Aspect du mélange A + B :	Fluide
Couleur :	Transparent cristal
Extrait sec :	98 %
Densité du mélange A + B :	1,02 à 20°C
Point éclair :	Résine A : 98°C Durcisseur B : 108°C
Classement au feu :	M3
Pouvoir couvrant :	Important
Temps de séchage :	Hors poussière : 8 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 :	De 1h à 1h15 minutes à 20°C selon la quantité
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 10,45 Mpa, Carrelage 4,6 Mpa, Métal 3,3 Mpa, Bois 3,3 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

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

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 – Préparation des supports

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

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

- Bétons : nettoyer avec **DILMULTIPOX** (produit décapant pour enlever 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.
- Époxy : s'applique en finition dans les 12 à 24 heures sur toute notre gamme Époxy.

2 – Mise en oeuvre

Verser intégralement le durcisseur B (bien racler les parois) dans la résine A (grand pot). Mélanger soigneusement les 2 composants. 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. **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.**

Durée de vie du mélange : de 1h à 1h15 minutes à 20°C selon la quantité

Températures limites d'application: + 5°C à + 30°C.

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

3 – Application

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

En couche épaisse appliquer à la raclette en une seule passe et utiliser un rouleau débuleur pour la finition.

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 couche de 1 mm d'épaisseur = 1.02 Kg au m² en une passe à la raclette.

Peut être appliqué en plus fortes épaisseurs.

5 – Finition

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

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

La température du support ne devra jamais être inférieure à + 5°C. Le support devra impérativement être sec avant application. **Étant composé d'une résine et d'un durcisseur, il conviendra de prévoir un kit par couche appliquée.** Les résines époxy ont un effet sensibilisateur sur 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 et au savon. En cas de projection dans l'œil se rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin dans les plus brefs délais. 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.

TRANSPORT ET STOCKAGE

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

TEINTE

Transparent.

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 3^{ème} trimestre 2022.