

# DECOPOX



Fiche sécurisée n° 209  
Fiche technique n° 209  
Version : juin 2023

## REVETEMENT DECORATIF EPOXY A TEINTER LISSE OU TALOCHE (SOL, MUR, MOBILIER...) EFFET BETON CIRE



### Caractéristiques principales :

- ⇒ **Excellente performance d'adhésion, résistance mécanique et chimique**
- ⇒ Décoratif : effet lisse ou taloché
- ⇒ Nombreuses possibilités de décoration : teintable en machine
- ⇒ Très grande dureté
- ⇒ Réglable à l'eau (autolissant)
- ⇒ Utilisation sol et mur, mobilier, bac de douche
- ⇒ Peut être facilement repeint
- ⇒ Sans odeur, sans solvant
- ⇒ Simple : Prêt à l'emploi après mélange durcisseur
- ⇒ Remise en service du trafic rapide

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
						Blanc et base neutre	 0.8 à 1.5 kg/m <sup>2</sup>

## Domaine d'utilisation

Le **DECOPOX** est un enduit de finition au liant principal en résine époxy, teinté dans la masse pour des revêtements décoratifs au sol et au mur à effet béton ciré.

Sa formulation époxydique le rend extrêmement résistant au passage, il s'utilise chez les particuliers dans le commerce et l'industrie.

Le **DECOPOX** s'utilise dans de nombreux domaines :

- Sols : il peut être utilisé sur de nombreux supports propres, sains, secs et solides, de bonne cohésion : béton, chape liquide, chape traditionnelle, carrelage, ... (nous interroger pour les cas particuliers)
- Murs : enduits sains, dépoussiérés, de bonne cohésion avec primaire approprié.
- Mobilier et divers : nombreuses possibilités de développement participant à la réalisation d'un intérieur décoratif créé à la demande :
  - Plan de travail de cuisine
  - Plan de toilette
  - Plan de bar
  - Tables, petit mobilier
  - Escalier, bac à douche

Pour tout autre support, demander conseil aux Peintures Cimentol sur [info@cimentol.fr](mailto:info@cimentol.fr)

## Mode opératoire

### 1. Préparation du fond

L'enduit **DECOPOX** peut être appliqué sur de nombreux types de sols propres et sains (dépoussiérés et dégraissés, exempt d'humidité).  
Pour tous supports préparés :

- Passer le **DECOPOX Primaire** : 4 à 8 m<sup>2</sup> au litre suivant porosité. Si besoin, lui adjoindre une silice de renforcement (utiliser un rouleau).
- Pour recouvrement de carrelage existant : passer au préalable le **RAGREAGE RX30** seul ou le **DECOPOX primaire** avec de la **silice SF** suivant forme des carreaux et largeur des joints.

## 2. Préparation du DECOPOX

Le **DECOPOX** sera appliqué dans les 12 à 24 heures après l'application du primaire.  
Utiliser un agitateur de bonne puissance (environ 1000 W).

## 3. Application

Sur support préparé selon son état, ses propriétés après traitement éventuel par ponçage des laitances, des défauts, de planimétrie, de bouchage des joints de carrelage ... etc...

Respecter les consommations (entre 0.800 kg mini et 2 kg/m<sup>2</sup> maxi).

Type de finition	Impression	DECOPOX 1 <sup>ère</sup> phase	DECOPOX Seconde phase	Protection
Formule béton ciré lisse <b>en plan horizontal</b> (sol)	<b>DECOPOX Primaire</b> 8 à 10 m <sup>2</sup> / L	De 0.8 kg à 1.5Kg/m <sup>2</sup> max avec Spatule crantée ou lisseuse CIMENTOL		<b>Vernis DECOPOX</b> ou <b>Cire DECOPOX</b> 2 à 3 passes (salle eau, vernis)
idem Formule béton ciré Lisse avec effets Légers au sol	<b>DECOPOX Primaire</b> 8 à 10 m <sup>2</sup> / L	De 0.8 kg à 1.5Kg/m <sup>2</sup> max avec Spatule crantée ou lisseuse CIMENTOL	200 g à 400 g/m <sup>2</sup> au plateau ou lisseuse Avec ajout d' <b>EXTENDER</b> : 0,30% à 0,50% : soit 3 à 5 gr par kg	<b>Vernis DECOPOX</b> ou <b>Cire DECOPOX</b>
idem Formule béton ciré Avec effets matières + marqués au sol et murs	<b>DECOPOX Primaire</b> 8 à 10 m <sup>2</sup> / L	De 0.8 kg à 1.5Kg/m <sup>2</sup> max avec Spatule crantée ou lisseuse CIMENTOL	250 g à 400 kg/m <sup>2</sup> au plateau ou lisseuse avec ajout d' <b>EXTENDER</b> 1 à 1,20 % soit 10 à 12gr par kg	<b>Vernis DECOPOX</b> ou <b>Cire DECOPOX</b>
Formule béton ciré <b>en plan vertical</b> (murs, contre marche, mobilier)	<b>DECOPOX Primaire</b> 8 à 10 m <sup>2</sup> / L	250 g à 350 kg/m <sup>2</sup> au <b>plateau DECOPOX</b> ou lisseuse avec ajout d' <b>EXTENDER</b> 1 à 1,20 % soit 10 à 12gr par kg		<b>Vernis DECOPOX</b> ou <b>Cire DECOPOX</b>

Les autres détails d'applications possibles pour décoration sont à relever lors de la formation.

## 4. Recommandations impératives

- Respecter les consommations. Une surconsommation excessive peut provoquer des fissurations ou du bullage ; une sous consommation laisse des traces de peigne ou de plateau (par manque d'effet autolissant).
- Respecter le temps de vie en pot.
- DECOPOX est un produit de décoration pour professionnels ; pour une utilisation optimale et réussie, il conviendra à l'utilisateur de suivre une formation produit avec un applicateur agréé Cimentol. (Nous consulter). Dans le cas inverse, aucune réclamations ou responsabilité ne seraient être supportés par Cimentol.
- La méthode d'application peut faire varier la teinte en fonction de l'outil d'application ou de la force exercée sur l'outil.
- Il est impératif de travailler dans le même bain de fabrication en dernière couche.
- Vérifier la tenue du fond et réaliser les opérations de préparation en conformité avec le tableau du dossier SYSTEME SOL.
- Insérer la totalité du durcisseur dans la base.
- Respecter les données techniques ci-dessous de ventilation, température, hygrométrie.
- Par temps humide et froid, nous conseillons de souffler de l'air chaud dans le local pendant quelques heures.

<b>Aspects</b>	Produit pâteux
<b>Couleur</b>	Blanc et base neutre
<b>Taux de brillance</b>	
<b>Composant principal</b>	Résine époxy 2 composants hydrodiluable
<b>Conditionnement</b>	1kg – 5kg – 20kg
<b>Conditionnement extender</b>	Pot de 0.5L pour le pot de 1kg Pot de 1L pour le bidon de 5kg Pour de 3L pour le bidon de 20kg <i>1 pot pour une bassine pour application verticale ou effet</i>
<b>Consommation</b>	0.8 à 1.9 kg en plan horizontal 250 à 350 gr en plan vertical
<b>Destination</b>	Intérieur
<b>Densité</b>	Base : 1.70 Durcisseur : 1.05
<b>Rapport poids base/durcisseur</b>	
<b>Pot life</b>	45 minutes
<b>Temps de séchage</b>	Sec : 10 à 12 heures Recouvrable : 24 à 48 heures
<b>Température ambiante de travail</b>	13°C < T° ambiante < 35°C Humidité relative < 80%
<b>Température du support</b>	10°C < T° du support < 30°C
<b>Matériel d'application</b>	Spatule DECOPOX, taloche, flamande suivant support et effets souhaités
<b>Nettoyage du matériel</b>	Eau
<b>Dilution</b>	Max 1%
<b>Stockage</b>	Conserver à l'abri du gel
<b>Classification</b>	AFNOR famille 1 classe 6B
<b>Résistances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dureté Shore (DIN53505) D95</li> <li>➤ Résistance à la compression 50N/mm<sup>2</sup></li> <li>➤ Résistance à la flexion (DIN 53452) 10N/mm<sup>2</sup></li> <li>➤ Résistance à l'abrasion (UNI 8298/9) 20 mg</li> <li>➤ Adhérence au support (ASTM D4541 à 20°C) &gt; 2,5N/mm<sup>2</sup></li> <li>➤ Résistance à la brûlure de cigarette (UNI 8298/7 Méthode A)</li> <li>➤ Classement Feu : Classe Bf (UNI EN 13501-1)</li> </ul>
<b>Taux de COV</b>	<1gr/L
<b>Fiche de données sécurité</b>	Disponible par fax ou Internet à <a href="http://www.cimentol.fr">www.cimentol.fr</a>

## Précautions d'emploi

- **Sécurité/hygiène** : sans solvant, non inflammable ; conserver hors de la portée des enfants, éviter un contact prolongé avec la peau, se laver fréquemment les mains, ne pas absorber.
- Pour les emballages stockés à température inférieure à 5°C, les ramener si possible à température ambiante avant emploi afin de faire baisser la viscosité.
- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.
- Une formation spéciale pour l'application est requise.

## Observations

L'application de ce type de peintures de sol répond au DTU 59.3. Il appartient à l'applicateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.

*Produit réservé à l'usage professionnel*