

# Disbopox 447

Revêtement époxy bi-composant, pour sols et murs, en phase aqueuse. Mise à la teinte avec ColorExpress.  
Intérieur et extérieur.



## Description de produit

Disbopox 447 satisfait les exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton ».

Peinture pour la décoration et la protection des sols en béton, chapes en ciment, métal et goudron (intérieur) ainsi que pour des murs en béton, béton cellulaire, enduit ciment ou plaques de plâtre. Disbopox 447 est parfaitement adapté pour le traitement des sols de caves, garages, parkings de faible et moyenne fréquentation, entrepôts de stockage, industries alimentaires et pharmaceutiques. Finition satinée de très haute résistance pour les murs à l'intérieur p.ex. dans des couloirs des immeubles publiques, salle opératoire, chais, piscines, cuisines, brasseries.

Domaine d'utilisation

Intérieur et extérieur.

Propriétés

- Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion, lessivable
- Résistant aux huiles, graisses, essence, gasoil, détergents et solutions de sel
- Evite le développement des moisissures grâce à sa structure moléculaire
- anti-poussière
- PV de décontamination
- PV de résistance aux désinfectants
- PV milieu alimentaire (convient à l'utilisation selon la réglementation Hygiène alimentaire UE 852/2004)

Liant

Résine époxy à 2 composants, diluable à l'eau.

Conditionnement

5 KG - 10 KG en teintes pastelées  
5 KG en teintes foncées

Teintes

Selon nos nuanciers, avec le système ColorExpress® dans les teintes pastel, moyennes ou soutenues (sauf rouge vif et jaune vif). Pour éviter des nuances toujours possibles entre mélanges successifs, il faut veiller à préparer en une seule fois la quantité nécessaire au travail prévu.

ATTENTION : l'emballage ne convient pas pour l'utilisation dans un agitateur. Il convient de mélanger le produit avec l'ajout du colorant à l'aide d'un malaxeur, vitesse lente (max. 400 tours/minute) jusqu'à l'obtention d'une teinte homogène.

Degré de brillance / Aspect

Satin (environ 20 sous 60° ; cette valeur peut varier en fonction de la teinte)

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel. Stocker le produit hors de portée des enfants. Bien refermer les récipients entamés.

Données techniques

- Densité: Env. 1,4
- Epaisseur du film sec: environ 35 µm/100 g/m<sup>2</sup>
- Coefficient de perméabilité à l'eau: µH<sub>2</sub>O environ 40.000
- Classification AFNOR: Famille I, classe 6b (NF-T 36-005)



# FICHE TECHNIQUE

Remarque

Résistance à l'abrasion: 99 mg/30 cm<sup>2</sup> (méthode Taber CS10/1000U/1000g)

Durée pratique d'utilisation:

90 minutes à 20° C. Une augmentation de la température diminue la durée pratique d'utilisation.

Attention: la fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas visible. Un dépassement entraîne une perte d'adhérence et de la résistance chimique et mécanique.

## Application

Supports appropriés

Supports minéraux (béton, chape en ciment, anhydrite), enduits, plaques de plâtre, anciennes peintures bien adhérentes ou à l'intérieur sur goudron; préparés selon les DTU en vigueur. Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes : Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe, Résistance à la compression d'au moins 25 MPa. L'humidité des supports à base de ciment ne doit pas dépasser 5%.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test. Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge. Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés (Mortier époxy ou Disbocret 505 ou 507).

Béton, chape de ciment, anhydrite : préparer mécaniquement le support pour enlever toute trace de laitance ou produit de cure. Reboucher si nécessaire avec Disbocret 505 ou 507.

### Peintures bien adhérentes, carrelage :

Brosser/épousseter les surfaces. Dépolir par ponçage les surfaces satinées ou brillantes. Lessiver/dégraisser les anciens revêtements.

### Peintures mal adhérentes :

Décapage par tout moyen adapté des anciens revêtements mal adhérents. Reboucher/poncer les aspérités. Brosser/épousseter.

### Goudron (intérieur exclusivement) :

Nettoyer avec tout moyen approprié.

### Métal:

Le support doit être exempt de toute trace de rouille (degré SA 2 1/2).

### Plaques de plâtre:

Poncer si nécessaire les bandes d'enduit. Epousseter.

Préparation du produit

Verser le durcisseur dans la base et agiter lentement avec un agitateur mécanique. Transvaser le produit mélangé dans un autre récipient et mélanger à nouveau.

Méthode d'application

Brosse ou rouleau.

Système de couches

Impression au sol:

- sur support normalement absorbant, appliquer une couche de Disboxid 420 ou de Disbopox 447, dilué 5-10% d'eau

- Sur support absorbant en mauvais état, faire un tiré à zéro avec le Disboxid 420 mélangé avec le Disboxid 942.

- Sur support peint ou sur métal (à l'intérieur), une couche de Disbon 481

- Sur goudron (à l'intérieur), une couche d'impression de Disbopox 447 non dilué

- Sur carrelage, une couche de Disbon 481 suivi d'un tiré à zéro avec le Disboxid 420 mélangé avec le Disboxid 942.

Impression en peinture murale :

- sur béton, plaque de plâtre brute ou enduit, appliquer une première couche de Disbopox 447 dilué de 5 à 10% d'eau

Finition :

- deux couches de Disbopox 447 non dilué.

Consommation / Rendement

Env. 200 g/m<sup>2</sup> par couche, soit 5 m<sup>2</sup>/l. Déterminer la consommation par un essai sur le support à traiter.

Durée de vie

90 minutes à 20° C. Une augmentation de la température diminue la durée pratique d'utilisation.

**Attention:** la fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas visible. Un dépassement entraîne une perte d'adhérence et de la résistance chimique et mécanique.

Conditions de mise en œuvre

Par température supérieure à + 10° C et hygrométrie inférieure à 80 %.

# FICHE TECHNIQUE

Séchage/Temps de séchage A 20° et 65% d'humidité relative : Recouvrable après mini 6 heures et maxi 48 heures. Résistant mécaniquement : environ 3 jours, sec à coeur : environ 7 jours. Remarque : une température inférieure ou une humidité importante augmentent le temps de séchage.  
Attention: dépassé un délai de 2 jours entre des couches successives, il est nécessaire de poncer le produit ou d'appliquer une couche de Disbon 481.

Nettoyage des outils A l'eau Immédiatement après emploi.

Remarques Des substances organiques (feuilles, café etc) peuvent altérer la teinte ; cela ne modifie pas la performance technique. Eviter l'application des épaisseurs trop importante.

Les supports ne devront pas présenter de remonté d'humidité ou de condensation durant l'application et la polymérisation de Disbopox 447. Protéger Disbopox 447 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures. Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application et du durcissement afin d'éviter des problèmes de durcissement. Le degré de brillance du revêtement dépend de la température, de l'humidité relative de l'air et du pouvoir d'absorption du support. Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement. Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation qui risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.

## Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Base : Provoque de graves lésions des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. Contient propène-2 nitrile, produits de réaction avec l' amino-3 triméthyl-1,5,5 cyclohexaneméthanamine, m-phénylènebis(méthylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine. Peut provoquer une réaction allergique.

Durcisseur : Contient des composés époxydiques. Peut provoquer une réaction allergique. Contient un produit de réaction à base de 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-on et 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Peut provoquer une réaction allergique.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides, contenant des restes adhérents. Les peintures inutilisées nécessitent un traitement spécial pour être éliminées sans danger pour l'environnement. Elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il convient de se renseigner auprès de autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte. Rendez-vous sur le site de l'ADEME pour plus d'informations : [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr).

Valeur limite de COV en UE

Pour ce produit (catégorie A/i): max. 140 g/l (2010). Teneur en COV du produit: max 15 g/l.

Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77  
Fax: (+33) 3 22 38 39 78  
E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)  
Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)

## Fiche technique Disbopox 447 - Edition: mars 2024

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.