



# BERCOTHANE

Peinture de finition brillante à base de résine polyuréthane pour systèmes de peinture anticorrosion sur subjectiles métalliques

- ▷ ASPECT BRILLANT
- ▷ BONNE STABILITE DE BRILLANT ET DE TEINTE
- ▷ FACILITE D'APPLICATION
- ▷ SECHAGE RAPIDE

## DOMAINE D'UTILISATION

**TRAVAUX :** Neufs, de rénovation, ou d'entretien. Selon normes NF P 74-20 (DTU 59.1).

**EMPLACEMENT :** A l'intérieur et à l'extérieur.

**DESTINATION :** Protection contre la corrosion des subjectiles métalliques : Menuiserie, métallerie, serrurerie de bâtiment et structures métalliques (ossatures industrielles ou d'immeubles, charpentes, toitures, équipements tels que cuves, réservoirs, silos, machines etc.).

### SUPPORTS CONVENABLEMENT PRÉPARÉS :

Revêtus d'un primaire adapté à la nature du support (cf. fiches descriptives BERCOFER ALKYPIMER, BERCOFER EPOXPIMER, BERCOFER PRIMER ST) :

- ▷ Métaux non ferreux.
- ▷ Métaux ferreux.

## IDENTIFICATION DU PRODUIT

**CARACTÉRISATION SELON NF T 36-005 : FAMILLE I, CATÉGORIE 6A.**

**DÉFINITION :** Peinture de finition brillante à base de résine polyuréthane à deux composants en phase solvant pour systèmes de peinture anticorrosion (cf exemples des systèmes ci-après).

### CONDITIONNEMENTS :

Pot de 1 litre ( base 0,87 l + durcisseur 0,13 l )  
Pot de 4 litres ( base 3,47 l + durcisseur 0,53 l )

**TEINTES :** Livré en blanc et teinte S1 et S2 (AFNOR/RAL).

### APTITUDE A L'USAGE :

- Fonction particulière de protection du support :
  - ▷ Résistance la corrosion.
- Fonctions complémentaires de décoration :
  - ▷ Apporte au support une couleur uniforme.

### EXTRAIT SEC :

- ▷ En poids : 65 %  $\pm$  2,0%.
- ▷ En volume calculé : 52 %  $\pm$  2,0%.

### MASSE VOLUMIQUE DU MÉLANGE :

1,21  $\pm$  0,05 kg/dm<sup>3</sup>.

### RAPPORT DE MÉLANGE :

En poids : 13 / 2  
En volume : 90 / 10

**TEMPS DE MURISSEMENT À 20°C :** Néant.

**DUREE DE VIE DU MELANGE À 20°C :** 4 h.

### TEMPS DE SÉCHAGE À 10°C :

- ▷ Sec en surface : 12 h.
- ▷ Sec apparent complet / recouvrable : 24 h au minimum et 12 mois au maximum

### TEMPS DE SÉCHAGE À 20°C :

- ▷ Sec en surface : 6 h.
- ▷ Sec apparent complet / recouvrable : 12 h au minimum et 12 mois au maximum

### ASPECT DU FEUIL SEC :

- ▷ Brillant : BS à 60° = 90.

### DILUTION : DILUANT PU

- ▷ Brosse ou rouleau : 0 à 5 %.
- ▷ Pistolet pneumatique : 15 à 25 %.
- ▷ Pistolet sans air : 0 à 5 % (Buse 15 à 18 millièmes de pouce, pression 150 bars).

### MATÉRIEL :

- ▷ Brosse
- ▷ Rouleau
- ▷ Pistolet pneumatique
- ▷ Pistolet sans air

### NETTOYAGE DU MATÉRIEL :

DILUANT PU, immédiatement après usage.

### RENDEMENT THÉORIQUE : 13 m<sup>2</sup>/L pour 40 $\mu$ m secs.

Ce rendement dépend de l'absorption et du relief des supports, et peut varier de 20 à 30 %.

**CONSERVATION :** 12 mois en emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

**CONTRÔLE QUALITÉ :** Le contrôle de la production en usine est réalisé suivant un système de management de la qualité certifié ISO 9001.



# BERCOTHANE

Peinture de finition brillante à base de résine polyuréthane pour systèmes de peinture anticorrosion sur subjectiles métalliques

- ▷ ASPECT BRILLANT
- ▷ BONNE STABILITE DE BRILLANT ET DE TEINTE
- ▷ FACILITE D'APPLICATION
- ▷ SECHAGE RAPIDE

## EXEMPLES DE SYSTEMES DE REVETEMENT

Selon DTU et normes NF EN ISO 12944

### SYSTEME DE PEINTURE ANTICORROSION SUR ACIER GALVANISE EN ATMOSPHERE DE CORROSIVITE ELEVEE C4 : PARTIES VUES

IMPRESSION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	INTERMEDIAIRE	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	FINITION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE
BERCOFER EPOXPRIMER	10 m <sup>2</sup> / L 50 µm			BERCOTHANE	10,4 m <sup>2</sup> / L 50 µm

### SYSTEME DE PEINTURE ANTICORROSION SUR ACIER EN ATMOSPHERE DE CORROSIVITE MOYENNE C3 : PARTIES VUES

IMPRESSION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	INTERMEDIAIRE	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	FINITION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE
BERCOFER PRIMER ST	6,7 m <sup>2</sup> / L 120 µm			BERCOTHANE	8,7 m <sup>2</sup> / L 60 µm

### SYSTEME DE PEINTURE ANTICORROSION SUR ACIER EN ATMOSPHERE DE CORROSIVITE MOYENNE C3 : PARTIES VUES

IMPRESSION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	INTERMEDIAIRE	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	FINITION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE
BERCOFER PRIMER ST	8 m <sup>2</sup> / L 100 µm	BERCOFER PRIMER ST	8 m <sup>2</sup> / L 100 µm	BERCOTHANE	13 m <sup>2</sup> / L 40 µm

### SYSTEME DE PEINTURE ANTICORROSION SUR ACIER EN ATMOSPHERE DE CORROSIVITE MOYENNE C4 : PARTIES VUES

IMPRESSION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	INTERMEDIAIRE	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE	FINITION	CONSOMMATION EPAISSEUR SECHE
BERCOFER PRIMER ST	6,7 m <sup>2</sup> / L 120 µm	BERCOFER PRIMER ST	6,7 m <sup>2</sup> / L 120 µm	BERCOTHANE	13 m <sup>2</sup> / L 40 µm



# BERCOTHANE

Peinture de finition brillante à base de résine polyuréthane pour systèmes de peinture anticorrosion sur subjectiles métalliques

- ▷ ASPECT BRILLANT
- ▷ BONNE STABILITE DE BRILLANT ET DE TEINTE
- ▷ FACILITE D'APPLICATION
- ▷ SECHAGE RAPIDE

## APPLICATION DU PRODUIT

### SELON NORME : NF P 74-201 (DTU 59-1) TRAVAUX DE PEINTURE DE BÂTIMENT.

- ▷ Travaux neufs sur métaux ferreux.
- ▷ Travaux de rénovation ou d'entretien sur anciens fonds.

### PRÉPARATION DES SURFACES :

Propres, sèches et traitées préalablement avec un primaire anticorrosion compatible (cf. fiches descriptives des produits BERCOFER ALKYPRIMER, BERCOFER EPOXPRIMER, BERCOFER PRIMER ST).

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

Le kit comprend deux composants prédosés non fractionnables : une base et un durcisseur.

Mélanger soigneusement les deux éléments à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tr/mn) afin de ne pas incorporer de l'air dans le mélange.

### CONDITIONS MINIMALES D'INTERVENTION :

Ne pas appliquer par température inférieure à +7° C ou supérieure à +35° C et par humidité relative supérieure à 80 %

La température du support devra être au moins supérieure de +3° à celle du point de rosée pour éviter toute condensation.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Référentiel : Normes NF P 74-201 (DTU 59.1) et NF EN ISO 12944 (à l'exclusion des subjectiles visés par la norme NF EN 14879-4).

Durée de vie du système anticorrosion : Bon fonctionnement du revêtement anticorrosion, exécuté selon les préconisations d'emploi des produits, de deux ans minimum, dans des conditions d'entretien normales, pour une durée de vie jusqu'à 5/10 ans (Classe L ou M), en fonction du soin apporté à l'application, des subjectiles, de leur exposition et de leur environnement.

Entretien d'aspect : Lessivage et rinçage à l'eau sous pression.

Entretien (ou rénovation du revêtement si nécessaire): Selon NF P 74-201 avec les produits d'origine. Enlèvement du revêtement si nécessaire par projection d'abrasifs.

Garantie d'anticorrosion possible pour les entreprises adhérentes à l'OHGPI.



# BERCOTHANE

Peinture de finition brillante à base de résine polyuréthane pour systèmes de peinture anticorrosion sur subjectiles métalliques

- ▷ ASPECT BRILLANT
- ▷ BONNE STABILITE DE BRILLANT ET DE TEINTE
- ▷ FACILITE D'APPLICATION
- ▷ SECHAGE RAPIDE

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### PRODUIT INFLAMMABLE :

Etiquetage spécifique.

### FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ :

BERCOTHANE accessible sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr)

**SÉCURITÉ EN CAS D'INCENDIE, HYGIÈNE SANTÉ ENVIRONNEMENT :** classement conventionnel M1 du revêtement sur support MO.

### POINT D'ÉCLAIR DU MÉLANGE :

Base et durcisseur : entre +23°C et +55°C.



### ÉMISSIONS DANS L'AIR EN INTÉRIEUR :

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), selon décret n°2011-321 du 23 mars 2011 : classement C.

**COV :** (directive 2004/42/CE et arrêté français du 29 mai 2006) : Valeurs limites UE pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l. Ce produit contient max 500 g/l COV.

## CONDITIONS GÉNÉRALES D'EMPLOI

Le produit doit être employé par référence aux présentes informations et à nos Conditions Générales de Vente. Ces informations sont le résultat des essais de qualification du produit pour une utilisation conforme aux règles de l'art ; normes, règles professionnelles, normes spécifiques de la série NS PC du fabricant pour la France. Il appartient ainsi à l'utilisateur d'apprécier les caractéristiques des subjectiles à revêtir pour la préparation et l'exécution des travaux, après avoir contrôlé que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente et qu'il dispose bien des documents auxquels elle se réfère. Le produit décrit dans cette fiche est un produit de construction portant le marquage CE s'il est visé par une spécification harmonisée selon la Directive Européenne DPC 89/106/CEE et son décret français d'application. Sa mise en œuvre comme celle des systèmes auxquels il s'incorpore est de technique courante. Non destinés à un rôle purement esthétique ils sont normalement employés pour

la réalisation d'ouvrages de construction. Mais ils peuvent l'être pour de simples travaux de décoration ou d'entretien. Leurs propriétés et durabilité permettent de satisfaire légalement à la garantie de bon fonctionnement de deux ans minimum exigée en France des constructeurs pour les revêtements à caractère d'éléments d'équipement dissociables, (ils peuvent être enlevés/démontés sans détérioration du support), ou à la présomption de responsabilité décennale lorsqu'ils sont considérés comme constitutifs d'un ouvrage de construction, bien qu'ils ne soient pas des «EPERS ». Utilisés en simples travaux de décoration ou d'entretien, ils peuvent satisfaire à la garantie de deux ans sur les biens de consommation livrés installés. Au-delà de la garantie de 2 ans, un engagement de l'utilisateur sur les caractéristiques et la durabilité des revêtements est possible en France, sous réserve de préconisations spécifiques d'emploi des produits, assorties d'un entretien périodique des parements.