



# 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 et de rénovation. Selon normes de bâtiment NF P 74-201 (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 PREPARES :

Finition des systèmes de protection sur primaire adapté à la nature du support (cf. fiches descriptives BERCOFER ALKYPRIMER, BERCOFER EPOXPRI-MER, BERCOFER PRIMER ST) :

- ▷ Métaux non ferreux.
- ▷ Métaux ferreux.

## IDENTIFICATION DU PRODUIT

**AFNOR T 36-005 Famille I classe 6 a**

au maximum avant : 12 mois.

**DEFINITION :** 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).

### ASPECT DU FEUIL SEC :

- ▷ Brillant : BS à 60° : 90.
- ▷ Teintes selon nuanciers RAL / AFNOR.

### APTITUDE A L'USAGE :

Fonction particulière de protection du support :

- ▷ Résistance à la corrosion.

Fonction complémentaire de décoration :

- ▷ Apporte au support une couleur uniforme.

**EXTRAIT SEC EN VOLUME MESURE :** 52 %.

**MASSE VOLUMIQUE DU MELANGE :** 1,21 ± 0,05 kg/dm.

**RAPPORT DE MELANGE :** En volume : 13/2.  
En poids : 90/10.

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

**DUREE DE VIE DU MELANGE A 20°C :** 4 heures.

### TEMPS DE SECHAGE / 10°C :

- ▷ Sec : 12 heures.
- ▷ Recouvrable : au minimum après : 24 heures,  
au maximum avant : 12 mois.

### TEMPS DE SECHAGE / 20°C :

- ▷ Sec : 6 heures.
- ▷ Recouvrable : au minimum après : 12 heures,

### DILUANT DE NETTOYAGE :

DILUANT PU.

### DILUTION : DILUANT PU.

Brosse ou rouleau : 0 à 5 %.  
Pistolet pneumatique : 15 à 25 %.  
Pistolet airless : 0 à 5 % (Buse 15 à 18 millimètres de pouce,  
pression 150 bars).

### MATERIEL D'APPLICATION :

Brosse, rouleau, pistolet pneumatique, pistolet airless.

### RENDEMENT PRATIQUE :

13 m<sup>2</sup> / litre pour 40 µm secs.  
Selon la nature des pièces et du matériel utilisé ce rendement peut varier de 10 à 20 %.

### CONSERVATION :

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

### CONTROLE QUALITE :



# BERCOTHANE

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

## EXEMPLES DE SYSTEMES DE REVETEMENT

(selon DTU et norme 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> /litre 50 µm			BERCOTHANE	10,4 m <sup>2</sup> /litre 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> /litre 120 µm			BERCOTHANE	8,7 m <sup>2</sup> /litre 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> /litre 100 µm	BERCOFER PRIMER ST	8 m <sup>2</sup> /litre 100 µm	BERCOTHANE	13 m <sup>2</sup> /litre 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> /litre 120 µm	BERCOFER PRIMER ST	6,7 m <sup>2</sup> /litre 120 µm	BERCOTHANE	13 m <sup>2</sup> /litre 40 µm



# BERCOT HANE

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

B E R C O T H A N E

## 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.

### PREPARATION DES SURFACES :

Propres, sèches et traitées préalablement avec un système de peintures anticorrosion compatibles. (cf. fiches descriptives des produits BERCOFER ALKYPRIMER, BERCOFER EPOXPRIMER et 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.  
Appliquer.

### CONDITIONS MINIMALES D'INTERVENTION :

Ne pas appliquer par température inférieure à 10°C ou supérieure à 30°C et par humidité relative supérieure à 70 %.

La température du support est supérieure à 10°C et supérieure de + 3°C à celle du "point de rosée" pour éviter toute risque de condensation.

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

**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 14879-3) :

**Durée de vie :** bon fonctionnement du revêtement anticorrosion, exécuté selon les préconisations d'emploi des produits pendant deux ans minimum, dans des conditions d'entretien normales, pour une durée de vie jusqu'à 5/10 ans, 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.

## CONDITIONNEMENTS ET TEINTES

- ▷ Kit de 1 litre ( base 0.87 L + durcisseur 0.13 L).
- ▷ Kit de 4 litres ( base 3.48 L + durcisseur 0.52 L).
- ▷ Livré en teinte selon références AFNOR / RAL.

## HYGIENE ET SECURITE

- ▷ Fiche de Données de Sécurité\* : **BERCOTHANE.**
- ▷ Sécurité en cas d'incendie : classement conventionnel M1 du revêtement sur support MO.
- ▷ **PRODUIT INFLAMMABLE.**
- ▷ **POINT D'ECLAIR DU MELANGE :**  
Base et durcisseur : entre 23°C et 55°C.
- ▷ Ce produit répond à la Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures décoratives.

Valeurs limites UE pour ce produit (cat. A/j) :  
550 g/l (2007).  
Ce produit contient max 550 g/l COV.

\*Celle-ci est accessible :  
Sur le site internet : <http://www.quickfds.com>

## CONDITIONS GENERALES 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 NSPC 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.