Fiche Technique

watco®

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance, peinture époxy antidérapante, solvantée et bicomposante, est idéale pour les zones à trafic intense comme les parkings, les allées de circulation et les zones d'accès aux véhicules.

Les agrégats à base d'oxyde d'aluminium offrent une finition antidérapante résistante à l'usure et ce en une seule couche épaisse.
Ce revêtement polyvalent, exceptionnellement solide, contient un solvant qui attaque légèrement les surfaces en bitume, et pénètre dans les surfaces en béton, assurant ainsi une adhérence maximale sans nécessiter l'application d'un primaire.
Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance répond à la norme CE EN 1504-2 et a des résultats de tests impressionnants concernant l'usure, la résistance aux rayures, aux chocs et à la glissance, ainsi que sur l'adhérence et la dureté.

Couleurs

- Gris
- Gris Clair
- Noir
- Bleu
- Vert
- Rouge Brique
- Jaune

Des plaquettes d'échantillon GRATUITES sont disponibles sur simple demande. Malgré toutes nos précautions, nous ne pouvons pas garantir que le coloris livré correspondra exactement à celui des échantillons ci-dessus.

Domaines d'utilisation :

- Parkings
- Allées de circulation
- Voies de circulation de véhicules et de piétons
- Zones d'accès aux véhicules
- Signalisation des zones dangereuses en accord avec la réglementation

Caractéristiques :

- Peinture bicomposante solvantée à base de résine époxy
- Les agrégats mélangés dans la peinture offrent une finition antidérapante pour le passage des piétons et des véhicules
- Transforme les sols en bitume et en béton devenus ternes dans les zones à trafic intense
- Colore et protège en une seule couche
- Le niveau élevé de pigment offre un excellent pouvoir couvrant
- Convient sur le bitume comme sur le béton
- Très bonne résistance chimique
- Performance supérieure démontrée par les tests ISO pour la norme CE EN1504-2

Besoin de conseils ?

Notre équipe d'experts techniques est là pour vous aider à obtenir les meilleurs résultats pour votre projet. Elle vous guidera dans les étapes de préparation et d'application du **Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance.**

Appelez notre équipe d'experts au 03 20 52 77 77 (en semaine de 8h00 à 18h00)

BCF BRITISH COATINGS FEDERATION · ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification · paintcare · PRA · FeRFA THE RESIN FLOORING ASSOCIATION

Watco SARL, COLOFT – Espace de coworking, Arteparc, 9 rue des Bouleaux, 59810 Lesquin, Tél: **03 20 52 77 77** www.watco.fr e-mail: **info@watco.fr**

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance

1 Préparation de surface

Nouvelle surface en bitume – doit être saine et d'au moins 3 mois. Si des huiles résiduelles restent en surface, nettoyer la surface à l'aide de Watco Dégraiss'sol Super Puissant. Ancienne surface en bitume brut – éliminer tout dépôt de graisse ou d'huile à l'aide de Watco Dégraiss'sol Super Puissant.
Surface déjà peinte – en cas de peinture existante, nous conseillons de vérifier la compatibilité avec le produit. Si la peinture est compatible, poncer pour enlever toute peinture friable. Vérifier que la peinture restante est bien collée. La peinture très lisse et brillante doit être légèrement poncée pour fournir une clé d'accrochage. Watco Dégraiss'sol est recommandé pour enlever la graisse et l'huile des surfaces déjà peintes.
Surface en béton brut – enlever la laitance de la surface, et toute trace de poussière, de saleté et de graisse en utilisant Watco Décap'sol. Ce dernier donne également une clé d'accrochage aux surfaces en béton brut très lisses. Rincer avec de l'eau propre et laisser sécher la surface. En cas de dépôt d'huile très important, nous recommandons Watco Dégraiss'sol Super Puissant. Encore une fois, rincer à l'eau propre et laisser la surface sécher.
Surface en béton neuf – à titre indicatif, un béton neuf doit être laissé sécher pendant 8 semaines. La surface doit ensuite être préparée en utilisant Watco Décap'sol. Bien rincer et laisser sécher avant d'appliquer la peinture.
Métal – enlever toute trace de rouille et de matériau friable à l'aide d'un disque abrasif ou d'une brosse métallique. Appliquez le revêtement immédiatement après la préparation sur la surface métallique propre. La graisse ou l'huile peuvent être enlevée à l'aide de Watco Dégraiss'sol. Laisser sécher le métal avant de peindre.
Métal galvanisé – utiliser Watco Galvaprimaire pour préparer le métal galvanisé.
Métaux non ferreux – pour obtenir des conseils, veuillez contacter notre service technique.
Primaire – n'est généralement pas nécessaire mais sur des surfaces très poreuses ou à texture ouverte, telles que les chapes en ciment, nous conseillons d'apprêter la surface avec Watco Primaire Spécial Sol Poreux pour assurer une finition uniforme et prévenir la formation de bulles d'air.

2 Mélange

Sortir le bidon de résine et le bidon de durcisseur du bidon principal. Bien mélanger séparément le contenu de chaque bidon puis vider dans le grand bidon (gratter sur le côté des bidons pour enlever les résidus). Mélanger les composants ensemble en utilisant une spatule ou un outil à lame large (un morceau de latte en bois est idéal). Continuer en mélangeant jusqu'à obtention d'une consistance et d'une couleur unie. Ne pas mélanger plus d'un bidon à la fois. Si vous utilisez un agitateur pour perceuse électrique, utilisez également la spatule pour mélanger les résidus sur les côtés et dans le fond du bidon. Les particules antidérapantes sont déjà mélangées dans la résine. Verser le mélange dans un bac à peinture peu profond - ne pas laisser le mélange dans le bidon. Cette peinture n'est pas destinée à être diluée mais dans certaines situations jusqu'à 5% de Watco Nettoyant Solvant peuvent être ajoutés pour faciliter l'application.

3 Application

Les meilleurs résultats sont obtenus dans des conditions sèches, chaudes (minimum 15°C) et aérées. Appliquer une couche au rouleau à poils moyens (pas en mousse) en faisant bien pénétrer dans la surface. L'application peut se faire au pinceau, mais cela réduira le pouvoir couvrant. Ne pas dépasser une surface de 20 m² par bidon de 5 litres, par couche. Si une seconde couche est nécessaire, appliquez-la dès que la première couche est sèche (généralement 6 heures après), et dans les 5 jours qui suivent. Si plus de 5 jours s'écoulent, la première couche devra être légèrement poncée avant l'application de la seconde couche. Évitez de laver la surface pendant 7 jours.

4 Sécurité

Des fiches de données de sécurité sont disponibles.

5 Commande

Disponible directement auprès de Watco S.A.R.L. Tous les produits Watco sont vendus conformément aux conditions de vente de la société. On demande souvent à la société Watco et à ses représentants de faire des remarques sur les utilisations potentielles de leurs produits si ces dernières sont différentes de celles décrites dans les fiches techniques de la société. Bien que dans ces cas la société et ses représentants essaient toujours de donner des conseils utiles et constructifs, la société Watco ne peut être tenue responsable des résultats de telles utilisations à moins d'être confirmées par écrit par Watco.

Watco SARL, COLOFT – Espace de coworking, Arteparc, 9 rue des Bouleaux, 59810 Lesquin, Tél: **03 20 52 77 77** www.watco.fr e-mail: **info@watco.fr**

watco®

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance

Spécification

Composition	Résine époxy bicomposante solvantée.
Nombre de composants	1 x Durcisseur, 1 x Résine.
Finition	Colorée, légèrement satinée et antidérapante.
Primaire	Voir le paragraphe 'Primaire' au verso.
Nombre de couches	1
Épaisseur du film sec	200 à 250 microns.
Épaisseur du film humide	250 à 300 microns.
Usage Intérieur/Extérieur	Extérieur.
Outils d'Application	Rouleau à poils moyens. Pinceau pour dégager les angles.
Température minimum pour l'application	Température de l'air 15°C. Température au sol 10°C.
Surfaces compatibles	Bitume, asphalte, tarmac, béton, brique, maçonnerie et toute autre surface poreuse similaire. La teneur en humidité du béton doit être inférieure à 75% d'humidité résiduelle.
Conditionnement	5 L
Pouvoir couvrant	Une couche sur 15 à 20 m² selon la texture du substrat. Ce pouvoir couvrant ne permet pas de remplir les petites crevasses et interstices d'une surface texturée comme le bitume. Utiliser le produit de cette façon réduirait considérablement le pouvoir couvrant et prolongerait le temps de séchage.
Durée de conservation du mélange	Jusqu'à 30 minutes à 20°C.
Ratio du mélange (en poids)	24 parts de durcisseur pour 100 parts de résine.
Nettoyage des outils	Il n'est pas pratique de nettoyer les outils. Nous recommandons de les jeter après usage.
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.
Entretien de la surface	Utiliser un détergent neutre et doux. Le Nettoyant pour Sols Industriels de chez Watco est idéal.
Stockage	Entreposer le produit entre 15 et 25°C pendant au moins 8 heures avant usage. Ne pas laisser le produit geler.
Limitations Contactez-nous en cas d'application spécifique non évoquée ici.	Le Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance est prévu en tant que finition décorative seulement, il n'est pas destiné à rattraper les défauts du sol et les différences de niveau. Ne pas appliquer de façon trop épaisse au risque de voir les agrégats noyés dans la peinture et qu'ils ne remplissent plus leur rôle antidérapant. De même, si les crevasses et interstices de la surface texturée du bitume sont comblés avec la peinture, cela peut empêcher l'évacuation de l'eau qui peut entraîner un risque de glissade. Bien que la peinture résiste aux UV, une exposition intense ou prolongée à la lumière du soleil peut causer une perte de brillance ou une légère décoloration. Pour autant, la résistance et les propriétés mécaniques ne seront pas affectées. Ne pas appliquer sur des surfaces humides. Ce revêtement peut convenir sur une petite section en bois, à condition qu'elle soit saine, propre et sèche et qu'elle ne puisse pas fléchir. Cependant, il ne doit pas être utilisé sur de grandes surfaces ou terrasses en bois. Ne pas appliquer sur du Mastic en bitume.

watco®

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance

Temps de durcissement

	Application de la deuxième couche	Sec au toucher	Supporte un trafic léger	Supporte un trafic intense	Résistance complèteaux produits chimiques
10°C	12 heures	6 heures	16 heures	36 heures	7 jours
20°C	6 heures	4 heures	8 heures	24 heures	7 jours
30°C	6 heures	3 heures	8 heures	24 heures	7 jours

Trafic léger : Piétonnier, diables, transpalettes, chariots élévateurs occasionnels.
Trafic intense : Chariots élévateurs réguliers, chutes lourdes, véhicules stationnés.

watco®

Color'bitume® Antidérapant Haute Résistance

Résultats des tests

RÉSISTANCE A L'USURE ISO 5470-1 56 mg	**Résistance à l'usure ISO 5470-1** Le test Taber exprime les résultats en mg sur une échelle située entre 0 mg (résistance maximale) et 3000 mg (résistance la plus basse).	Le minimum requis pour la norme CE se situe en dessous de 3000 mg 3000 mg ⟶ 0 mg La plus basse ⟶ Maximale	ESSAI DE PLIAGE ISO 1519 20 mm	**Flexibilité ISO 1519** La flexibilité est mesurée à l'aide d'un mandrin cylindrique, 2 mm est l'indice le plus flexible, 36 mm le moins flexible.	36 mm ⟶ 2 mm La plus basse ⟶ Maximale
RÉSISTANCE AUX CHOCS ISO 6272 CLASSE 3	**Résistance aux chocs ISO 6272** La résistance aux chocs est exprimée en mètre Newton. Le minimum requis pour la norme CE est 4 Nm.	Classe 1 > 4 Nm Classe 2 >10 Nm Classe 3 >20 Nm	VALEUR DE BRILLANCE 20%	**Valeur de brillance** L'unité de brillance est mesurée à l'aide d'un brillancemètre.	Mat 0-10%, Légèrement Satiné 10-25%, Satiné 26-40%, Semi-brillant 41-69%, Brillant 70-85%, Très brillant +85%
RÉSISTANCE À LA RAYURE ISO 4586-2 12 N	**Résistance à la rayure ISO 4586-2** La résistance à la rayure est mesurée à l'aide d'un Scléromètre en Newton. 1N est la résistance la plus basse, 20 N est la plus élevée.	1N ⟶ 20N La plus basse ⟶ Maximale	RÉSISTANCE-CHIMIQUE TRÉS BONNE	**Résistance chimique** Les résultats présentés sont basés sur des produits chimiques couramment utilisés. Demandez conseils en cas de produits chimiques non listés ci-contre.	Essence, huiles, fluides hydrauliques, détergents, acides et alcalis dilués.
TEST D'ADHÉRENCE EN 1542 4,0 MPa/Nmm²	**Test d'adhérence EN 1542** L'adhérence est exprimée soit en Megapascal (MPa) ou en Newton par millimètres carré (Nmm²).	Le minimum requis pour la norme CE est à plus de 2 MPa 2 MPa (Nmm²) = test CE réussi	PERMÉABILITÉ EN 1062-3 W_3	**Perméabilité à l'eau EN 1062-3** Pour obtenir l'accord pour la ce, la mesure doit être inférieure à 0,1 kg/m²/(24 h)^{0,5}	Valeur critique de la norme CE : < 0,1 kg/m²/(24 h)^{0,5} W_1 ⟶ W_2 ⟶ W_3 La plus basse ⟶ Maximale
TEST DE DURETÉ 9H	**Test de dureté Wolff-Wilborn** Aussi appelé 'test au crayon', 9H est la mesure pour un revêtement très dur, hB est la mesure la moins dure.	HB ⟶ 9H Le moins dur ⟶ Le plus dur	INDICES DE GLISSANCE BS7976-2 56 VEP* R12	**Risque de glissance BS7976-2/DIN 51130** Le test du Pendule SRT est mesuré dans des conditions humides. Un nombre supérieur à 36 indique un faible risque de glissance.	Haut : 0-24 VEP Modéré : 25-35 VEP Bas : >36 VEP *VeP : Valeur d'essai au Pendule SRT

Conformité aux Normes

EN 1504-2
Ce signe indique que le revêtement a passé tous les tests requis pour obtenir la norme CE.

CONFORMITÉ BREEAM
Méthode d'évaluation de la performance environne-mentale des bâtiments.

NIVEAU DE COV
NIVEAU DE COV 350-400 g/Litre HAUT

ISO 16000
Mesure de la Loi Grenelle sur l'effet du niveau de COV d'un produit à l'intérieur d'un bâtiment. A + correspond au meilleur score.

CONFORMITÉ REACH
Pour mieux protéger la santé humaine et l'environnement contre les risques liés aux substances chimiques

Watco SARL, COLOFT – Espace de coworking, Arteparc, 9 rue des Bouleaux, 59810 Lesquin, Tél: 03 20 52 77 77 www.watco.fr e-mail: info@watco.fr