

Protèg'plus Protèg'plus Antidérapant

Revêtement incolore pour une protection optimale de vos sols



Watco Protèg'plus est un nouveau type de formule de résine qui peut être appliqué dans des conditions froides, jusqu'à moins 10°C, lorsque les revêtements conventionnels ne parviennent pas à sécher.

Protèg'plus utilise la dernière technologie polyaspartique pour un revêtement de protection exceptionnellement durable. Il est idéal pour protéger durablement des revêtements de sol époxy et décoratifs.

Protèg'plus est extrêmement résistant aux UV et présente une excellente résistance aux intempéries. Cela renforce sa polyvalence, car il peut être utilisé toute l'année pour de nombreuses applications différentes, en tant que revêtement à part entière, transparent et résistant à l'usure, ou comme protection finale pour les sols déjà peints.

Le revêtement résistant et très brillant est lisse et facile à nettoyer et à entretenir. Watco Protèg'plus Antidérapant apporte un bon niveau de résistance à la glissance. Protèg'plus et Protèg'plus Antidérapant portent tous les deux le marquage CE EN1504-2 et ont des résultats de test impressionnants pour la résistance à l'abrasion, ainsi que pour l'adhérence et la dureté.



Domaines d'utilisation :

- Zones de production
- Entrepôts
- Ateliers
- Quais de chargement
- Chambres froides, réfrigérateurs et congélateurs 'walk-in' • Intérieur et extérieur

Caractéristiques :

- Formule de résine polyaspartique haute performance, bicomposante, brillante et transparente
- Une couche protège les revêtements colorés et décoratifs d'une usure importante
- Peut être appliqué à des températures allant de moins 10 °C à 25 °C
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Durcissement rapide - prêt pour un trafic intense en seulement 16 heures
- Résistance supérieure à l'abrasion et aux rayures
- Extrêmement résistant
- Flexible – résiste aux légers mouvements autour des machines vibrantes
- Performances supérieures démontrées par les tests ISO pour le Marquage 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 **Protèg'plus** et du **Protèg'plus Antidérapant**.

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

Protég'plus

Protég'plus Antidérapant

1 Préparation de surface

Surfaces peintes – poncer la surface avant l'application afin d'obtenir un sol uniformément rugueux, et s'assurer que tous les matériaux friables sont éliminés. Les surfaces brillantes ou mal préparées peuvent entraîner des défauts d'adhérence, il est donc recommandé de procéder à une inspection minutieuse pour s'assurer qu'aucune zone n'a été oubliée. Une brosse métallique spécifique (type Bristle Blaster®) peut être utilisée dans les zones difficiles d'accès. Balayez soigneusement la zone après le ponçage (tout matériau détaché ou toute poussière peut compromettre la bonne adhérence de la future peinture). Le Dégraiss'sol peut être utilisé pour éliminer les graisses et les huiles de la surface après le ponçage. Cependant, les surfaces lavées avec le Dégraiss'sol devront ensuite être soigneusement rincées à l'eau et laissées à sécher complètement avant d'être recouvertes.

Application à basses températures – en cas d'application dans des conditions froides, le produit doit idéalement être stocké dans une pièce chaude pendant au moins 8 heures avant son utilisation. À une température inférieure à 5°C, il est recommandé d'éviter de mouiller le sol, car le séchage pourrait être plus difficile. Un bon balayage ou un brossage mécanique peut être suffisant. La température du sol ne doit pas être inférieure à -10°C et ne doit comporter ni glace ni eau.

Béton nu – utiliser Watco Décap'sol pour enlever la laitance de surface, la poussière et toute saleté légère ou dépôt de graisse. Watco Décap'sol mordance aussi les surfaces de béton lisses et nues pour fournir une clé d'accroche. Rincer à l'eau claire et laisser sécher la surface. Pour l'élimination des dépôts plus importants d'huile et de graisse, nous recommandons Watco Dégraiss'sol Super Puissant. De nouveau rincer à l'eau claire et laisser sécher la surface.

Béton neuf – à titre indicatif, le nouveau béton doit sécher pendant huit semaines. La surface doit ensuite être préparée en utilisant Watco Décap'sol, puis soigneusement rincée et laissée sécher avant d'appliquer ce primaire.

Primaire – n'est généralement pas nécessaire, mais pour les surfaces à forte aspiration à texture ouverte ou très poreuses, telles que les chapes de sable et de ciment, utiliser Watco Primaire Polyaspartique pour assurer une finition uniforme et éviter les bulles d'air emprisonnées. Le béton lisse (mais non lissé) doit aussi être apprêté avec Watco Primaire Polyaspartique pour améliorer son adhérence.

Métal – enlever à la brosse métallique ou au disque abrasif toute trace de rouille ou de matériau décollé. Appliquer le revêtement immédiatement après la préparation sur la surface métallique propre. La graisse ou l'huile peuvent être éliminées à l'aide de Watco Dégraiss'sol. Laisser le métal sécher avant de peindre.

Métal galvanisé – Watco Galvaprimaire doit être utilisé pour préparer le métal galvanisé.

Métaux non-ferreux – pour des conseils, veuillez contacter notre service technique.

Bois – doit être sain, propre et sec. En cas d'application de la version antidérapante sur une terrasse striée, s'assurer que les particules de sable sont réparties uniformément sur la surface.

2 Mélange

Mélanger le produit entre 10°C et 25°C. Enlever les deux petits bidons du bidon principal. Remuer soigneusement le contenu du bidon de résine (en grattant l'intérieur du bidon pour enlever tout résidu et verser dans le bidon principal), puis faire de même avec l'agent de durcissement - en cas d'utilisation de la version antidérapante, ajouter le bidon de grain fin. Mélanger soigneusement les deux composants à l'aide d'une spatule ou d'un mélangeur à large lame (une latte en bois est idéale). Mélanger jusqu'à obtention d'une consistance uniforme. Ne pas mélanger plus d'un bidon à la fois. Si un agitateur pour perceuse est utilisé pour mélanger la peinture, utiliser aussi une spatule pour mélanger les résidus laissés sur le côté et au fond du bidon principal. Ne pas diluer.

3 Application

Vider tous les composants mélangés dans un bac à peinture peu profond. Ne rien laisser dans le bidon. Appliquer sur le sol à l'aide d'un rouleau à poils courts (pas de poils moyens ni de mousse), en 'transformant' le revêtement en un film mince sur une surface mesurée de 30 m². Un pinceau peut être utilisé pour dégager les angles. Ne pas appliquer trop épais car cela réduirait les propriétés de résistance à la glissance et entraînerait une couverture moindre. En cas d'utilisation de la version antidérapante, agiter de temps en temps les composants mélangés dans le plateau peu profond ; ceci empêche le grain de se déposer et le redisperse, assurant ainsi une finition uniforme.

4 Sécurité

Des fiches de sécurité sont disponibles.

Protèg'plus

Protèg'plus Antidérapant

Spécification

Composition	Résine polyaspartique bicompostante.
Nombre de composants	1 x agent de durcissement, 1 x résine et 1 kg de grain fin (Protèg'plus Antidérapant).
Finition	Transparent, très brillant, lisse ou antidérapant.
Primaire requis	Voir la section intitulée 'Primaire'.
Nombre de couches	1
Épaisseur du film sec	100 microns.
Épaisseur du film humide	100 microns.
Usage intérieur/extérieur	Intérieur et extérieur.
Outils à employer	Rouleau à poils courts. Dégager les angles à l'aide d'un pinceau.
Température d'application minimum	-10°C
Convient pour	Béton, asphalte (3 mois), ragréages de sable et de ciment, peinture bien fixée, certains métaux et bois. La teneur en humidité du béton doit être inférieure à 75% HR.
Conditionnement	2,5 L
Pouvoir couvrant	30 m ² sur une surface non poreuse. En cas d'application sur une surface texturée ou poreuse, la couverture peut être réduite.
Conservation du mélange	À 20°C = 20 minutes. Moins de 20°C = 30 minutes.
Rapport de mélange (en poids)	59 parties de durcisseur : 100 parties de résine.
Nettoyage des outils	Il n'est pas pratique de nettoyer les outils d'application et nous vous recommandons de les jeter après usage.
Temps de conservation	12 mois dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Nettoyage	Nettoyants industriels normaux. Ne pas nettoyer à la vapeur.
Stockage	Entre 15°C et 25°C pendant au moins 8 heures avant utilisation. Ne pas exposer au gel.
Principales limites	Ne pas appliquer sur des surfaces humides. En cas d'utilisation à l'extérieur, Protèg'plus pourrait devenir glissant ; si c'est le cas, utiliser Protèg'plus Anti-dérapant. Ne pas appliquer si de la pluie est prévue. Ne pas appliquer trop épais - appliquer le produit sur une surface mesurée de 30 m ² . Ne pas appliquer sur du béton lissé. La plupart des composés autonivelants ne peuvent pas être peints - veuillez demander des détails.

Temps de durcissement

	Temps d'attente entre 2 couches	Sec au toucher	Trafic léger	Trafic intense	Complet Résistance chimique
-10°C	30 heures	24 heures	36 heures	48 heures	14 jours
0°C	20 heures	16 heures	24 heures	36 heures	7 jours
10°C	12 heures	8 heures	16 heures	24 heures	7 jours
20°C	6 heures	4 heures	8 heures	16 heures	7 jours












Trafic léger : Pied, chariot, transpalette, chariot élévateur occasionnel.

Trafic intense : Chariot élévateur régulier, forte fréquentation, véhicules en stationnement.

Protèg'plus

Protèg'plus Antidérapant

Résultats des tests

 <p>RÉSISTANCE A L'USURE ISO 5470-1</p> <p>72 mg</p>	<p>Résistance à l'usure ISO 5470-1</p> <p>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.</p>	<p>3000 mg → 0 mg</p> <p>La plus basse → Maximale</p>	 <p>ESSAI DE PLIAGE ISO 1519</p> <p>2 mm</p>	<p>Flexibilité ISO 1519</p> <p>La flexibilité est mesurée à l'aide d'un mandrin cylindrique, 2 mm est l'indice le plus flexible, 36 mm le moins flexible.</p>	<p>36 mm → 2 mm</p> <p>La plus basse → Maximale</p>
 <p>RÉSISTANCE AUX CHOCS ISO 6272</p> <p>CLASSE 2</p>	<p>Résistance aux chocs ISO 6272</p> <p>La résistance aux chocs est exprimée en mètre Newton. Le minimum requis pour la norme CE est 4 Nm.</p>	<p>Classe 1 > 4 Nm</p> <p>Classe 2 >10 Nm</p> <p>Classe 3 >20 Nm</p>	 <p>VALEUR DE BRILLANCE</p> <p>100%</p>	<p>Valeur de brillance</p> <p>L'unité de brillance est mesurée à l'aide d'un brillancemètre.</p>	<p>Mat 0-10%, Légèrement Satiné 10-25%, Satiné 26-40%, Semi-brillant 41-69%, Brillant 70-85%, Très brillant +85%</p>
 <p>RÉSISTANCE A LA RAYURE ISO 4586-2</p> <p>10 N</p>	<p>Résistance à la rayure ISO 4586-2</p> <p>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.</p>	<p>1N → 20N</p> <p>La plus basse → Maximale</p>	 <p>RÉSISTANCE-CHIMIQUE</p> <p>TRÈS BONNE</p>	<p>Résistance chimique</p> <p>Les résultats présentés sont basés sur des produits chimiques couramment utilisés. Demandez conseils en cas de produits chimiques non listés ci-contre.</p>	<p>Essence, gasoil, carburant, alcool à brûler, xylène, amoniaque, white spirit, javel, huile, antigel, huile hydrolique minérale, soude caustique, détergents, solutions sucrées, acide citrique à 5%.</p>
 <p>TEST D'ADHÉRENCE ISO 2409</p> <p>CLASSE 0</p>	<p>Test d'adhérence ISO 2409</p> <p>Méthode d'essai de quadrillage. La classe 0 représente l'adhérence maximale, la classe 5 est la plus basse.</p>	<p>Classe :</p> <p>5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0</p> <p>La plus basse → Maximale</p>	 <p>PERMÉABILITÉ EN 1062-3</p> <p>W₃</p>	<p>Perméabilité à l'eau EN 1062-3</p> <p>Pour obtenir l'accord pour la ce, la mesure doit être inférieure à 0,1 kg/m² / (24 h)^{0,5}</p>	<p>Valeur critique de la norme CE : < 0,1 kg/m² / (24 h)^{0,5}</p> <p>W₁ → W₂ → W₃</p> <p>La plus basse → Maximale</p>
 <p>TEST D'ADHÉRENCE EN 1542</p> <p>5,25 MPa/Nmm²</p>	<p>Test d'adhérence EN 1542</p> <p>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.</p>	<p>2 MPa (Nmm²) = test CE réussi</p>	 <p>INDICES DE GLISSANCE BS7976-2</p> <p>32 PTV* 56 PTV* (Antidérapant)</p>	<p>Risque de glissance BS7976-2</p> <p>Le test du Pendule SRT est mesuré dans des conditions humides. Un nombre supérieur à 36 indique un faible risque de glissance.</p>	<p>Haut : 0-24 PTV Modéré : 25-35 PTV Bas : >36 PTV</p> <p>Indices valables pour la version antidérapante.</p> <p>*PTV : Valeur d'essai au Pendule SRT</p>
 <p>TEST DE DURETÉ</p> <p>9H</p>	<p>Test de dureté Wolff-Wilborn</p> <p>Aussi appelé 'test au crayon', 9H est la mesure pour un revêtement très dur, hB est la mesure la moins dure.</p>	<p>HB → 9H</p> <p>Le moins dur → Le plus dur</p>			

Protèg'plus

Protèg'plus Antidérapant

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 environnementale des bâtiments.

**NIVEAU DE COV****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.