Fiche Technique

Rapid'sol
Rapid'sol Antidérapant

Watco Rapid'sol est un type de formule de résine réduisant considérablement le temps nécessaire pour peindre un sol et le remettre en service.

Élaborée uniquement par les chimistes en peinture de Watco, cette peinture haute performance convient aux zones fortement fréquentées en intérieur comme à en extérieur.
Le Rapid'sol éxiste également dans une version à fini antidérapant offrant une surface finement structurée et facile à nettoyer. Les peintures Rapid'sol et Rapid'sol antidérapant sont conformes à la norme CE EN1504-2 et ont obtenu des résultats prodigieux en matière de test de résistance à l'abrasion et aux chocs, ainsi que pour les tests d'adhérence et de dureté.

Couleurs

- Gris clair
- Gris
- Bleu
- Rouge brique
- Jaune de sécurité

Des échantillons sont disponibles sur demande.
En dépit de toutes nos précautions, nous ne pouvons pas garantir que les coloris offerts correspondront précisément à ceux des échantillons présentés.

Domaines d'utilisation :

- Zones de production
- Entrepôts
- Salles d'exposition
- Ateliers
- Quais de chargement
- Chambres froides, pièces réfrigérées ou de congélation
- Intérieur et extérieur

Caractéristiques :

- Formule à base de résine polyaspartique bicomposante haute performance et révolutionnaire
- Durcissement extrêmement rapide : appliquer 2 couches en une journée pour réduire les temps d'arrêt d'activité
- Extrêmement solide : supporte un trafic intense
- Résistance supérieure à l'abrasion et aux rayures
- Applicable à une température de -10°C minimum et de 25°C maximum
- Parfaite résistance aux UV et aux intempéries
- Performances supérieures démontrées par les essais ISO conformes à 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 **Rapid'sol** et du **Rapid'sol Antidérapant**.

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

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®

Rapid'sol
Rapid'sol Antidérapant

1 Préparation de surface

Béton nu – enlever la laitance en surface, la poussière et les dépôts superficiels de saleté ou de graisse à l'aide de Watco Décap'sol. Watco Décap'sol sable également les surfaces de béton lisses et nues pour permettre l'accrochage du revêtement. Rincer à l'eau claire et laisser sécher la surface. Pour l'enlèvement de dépôts plus denses d'huile et de graisse, nous recommandons le Watco Dégraiss' sol Super Puissant. Il faudra de nouveau rincer à l'eau claire, puis laisser la surface sécher.
Béton neuf – À titre indicatif, le nouveau béton doit sécher pendant huit semaines. La surface doit ensuite être préparée à l'aide du Watco Décap'sol et soigneusement rincée et séchée avant d'appliquer ce revêtement.
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 entrainer 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 basse température – en cas d'application par temps froid, le produit doit de préférence être conservé dans une pièce chaude au moins 8 heures avant l'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 passage au balai ou à la brosse mécanique est suffisant. À des températures très basses, le produit sera plus épais et le pouvoir couvrant sera réduit.
Application du primaire – cette étape n'est en général pas nécessaire, mais pour les surfaces à très aspirantes à structure ouverte ou très poreuses, telles que les chapes de sable et de ciment, utiliser le Watco Primaire Polyaspartique pour assurer une finition uniforme et éviter l'emprisonnement de bulles d'air.
Métal – enlever à la brosse métallique ou au disque abrasif toute trace de rouille ou de matériau décollé. Appliquer la peinture sur la surface métallique propre immédiatement après la préparation. La graisse ou l'huile peuvent être enlevées à l'aide de Watco Dégraiss'sol. Laisser le métal sécher avant de peindre.
Métal galvanisé – le produit Watco Galvaprimaire s'utilise pour la préparation de métal galvanisé.
Métaux non-ferreux – veuillez demander conseil à notre Service technique.
Bois – doit être sain, propre et sec. En cas d'application de la version antidérapante sur une passerelle ou terrasse en bois striée, veiller à ce que les particules de sable soient réparties uniformément sur la surface.

2 Mélange

Mélanger le produit entre 10°C et 25°C. Enlever les deux petits pots du pot principal. Bien agiter chacun des pots, puis verser tout leur contenu dans le pot principal (racler les parois des petits pots pour en enlever tout résidu). Mélanger minutieusement les deux composants à l'aide d'une spatule ou d'un mélangeur à grande lame (une latte en bois fera parfaitement l'affaire). En cas d'utilisation de la version antidérapante, ajouter l'additif polymère à ce stade. Continuer à mélanger jusqu'à obtention d'une couleur et d'une consistance homogènes. Ne pas mélanger plus d'un pot à la fois. Si un agitateur pour perceuse est utilisé pour mélanger la peinture, prévoir également une spatule pour mélanger les résidus laissés sur les parois et au fond du pot principal. Ne pas diluer.

3 Application

Appliquer entre -10°C et 25°C. Vider le mélange de composants dans un bac à peinture, puis les appliquer sur le sol à l'aide d'un rouleau à poils courts (pas de poils moyens ni de mousse), en 'transformant' la peinture en une fine pellicule. Une brosse à rechampir peut être utilisée pour cette étape. Ne pas appliquer une couche de peinture trop épaisse, car cela réduirait le pouvoir couvrant. Une caractéristique des revêtements polyaspartiques est qu'ils doivent être appliqués sous forme de pellicule mince. La deuxième couche doit être appliquée dès que la première couche est sèche (en général au bout de 4 heures à 20°C), et au plus tard dans les 5 jours. Au-delà d'un délai de 5 jours, la première couche doit être légèrement abrasée. Éviter de laver la surface avant un délai de 7 jours après l'application.

4 Sécurité

Des fiches de données de sécurité sont consultables.

watco®

Rapid'sol
Rapid'sol Antidérapant

Spécification

Composition	Résine polyaspartique à haute teneur en solides.
Nombre de composants	1 durcisseur et 1 résine (+1 additif polymère avec la version antidérapante).
Finition	Fini coloré, brillant et lisse (antidérapant également en vente).
Primaire à appliquer	Voir la rubrique intitulée 'Application du primaire'.
Nombre de couches	2
Épaisseur du film sec	85 microns.
Épaisseur du film humide	100 microns.
Usage intérieur/extérieur	Intérieur et extérieur.
Outils à employer	Rouleau à poils courts. À utiliser une brosse à rechampir.
Température d'application minimum	-10°C
Convient pour	Béton, asphalte (3 mois), chapes 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	25 m² par couche sur une surface non poreuse. En cas d'application à toute température inférieure à 0°C ou sur une surface structurée ou poreuse, le pouvoir couvrant peut être réduit.
Durée de vie après mélange	20°C = 20 minutes.
Rapport de mélange (en poids)	Durcisseur à 20 composants : Résine à 100 composants.
Nettoyage des outils	Le nettoyage des applicateurs étant peu commode, il vaut mieux les jeter après utilisation.
Durée de conservation	12 mois dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Nettoyage	Nettoyants industriels ordinaires (la gamme Watco Protect fera parfaitement l'affaire). Ne pas nettoyer à la vapeur.
Stockage	Entre 15°C et 25°C pendant au moins 8 heures avant utilisation. Ne pas laisser geler.
Principales limites Veuillez nous contacter concernant toutes applications non décrites ici.	Ne pas appliquer sur des surfaces humides. Lors d'une utilisation extérieure, le Rapid'sol ferme les pores du substrat, laissant l'eau stagner par temps humide ou de pluie. Cela peut créer des zones glissantes. Si vous souhaitez une finition antidérapante, choisissez le Rapid'sol Antidérapant. Ne pas appliquer en cas de pluie imminente. Ne pas appliquer sur du béton taloché. La plupart des composés autonivelants ne peuvent pas être peints - veuillez demander des détails.

Temps de séchage/durcissement

	Temps d'attente entre 2 couches	Sec au toucher	Trafic léger	Trafic intense	Complet résistance aux produits chimiques
-10°C	24 heures	16 heures	30 heures	72 heures	14 jours
0°C	12 heures	8 heures	16 heures	30 heures	14 jours
10°C	6 heures	4 heures	8 heures	16 heures	7 jours
20°C	4 heures	2 heures	6 heures	16 heures	7 jours

Trafic léger : pieds, chariots, transpalettes, (à titre occasionnel) chariots élévateurs
Trafic intense : Chariot élévateur régulier, forte fréquentation, véhicules en stationnement

watco®

Rapid'sol
Rapid'sol Antidérapant

Résultats des tests

RÉSISTANCE A L'USURE ISO 5470-1 349 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 2 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 2	**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 95%	**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 6 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 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, gasoil, carburant, alcool à brûler, xylène, amoniaque, white spirit, javel, huile, antigel, huile hydrolique minérale, soude caustique, détergents, solutions sucrées, acide citrique à 5%.
TEST D'ADHÉRENCE ISO 2409 CLASSE 0	**Test d'adhérence ISO 2409** Méthode d'essai de quadrillage. La classe 0 représente l'adhérence maximale, la classe 5 est la plus basse.	Classe : 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 La plus basse → Maximale	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 D'ADHÉRENCE EN 1542 2,5 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	INDICES DE GLISSANCE BS7976-2 38 PTV* 66.8 PTV®(Antidérapant)	**Risque de glissance BS7976-2** 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 PTV Modéré : 25-35 PTV Bas : >36 PTV Indices valables pour la version antidérapante. * PTV : Valeur d'essai au Pendule SRT
TEST DE DURETÉ 7H	**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			

Rapid'sol
Rapid'sol 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 environne-mentale des bâtiments.

NIVEAU DE COV
160 g/Litre
MOYEN

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**