

Protèg'cuve

Watco Protèg'cuve est une peinture bicomposante à base de résine époxy qui imperméabilise, scelle et protège les zones contre le déversement d'eau, d'huile, d'essence, et de diesel.

Cette formule avancée contient des paillettes de verre qui lui procure une excellente résistance aux produits chimiques.

Elle donne en durcissant un film dur en surface qui résiste au trafic intense.

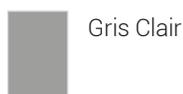
Une seule couche épaisse appliquée au pinceau est généralement suffisante. Deux couches peuvent être nécessaires pour les surfaces poreuses, ou à texture ouverte, ou encore pour imperméabiliser des joints et fissures plus larges.

Les fissures et les joints vulnérables qui se situent entre les murs et le sol peuvent être protégés grâce à une toile de renfort en fibre de verre.

Watco Protèg'cuve s'applique à l'intérieur ou à l'extérieur et peut durcir à des températures aussi basses que 5°C.

Watco Protèg'cuve respecte la norme CE EN1504-2 et a d'excellents résultats contre les agressions de produits chimiques. Il a un niveau de COV faible de catégorie A+.

Couleurs



Gris Clair



Noir

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.

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'cuve**

Appelez notre équipe d'experts au 03 20 52 77 77

(en semaine de 8h00 à 18h00)



Domaines d'utilisation :

- Bacs de rétention d'huiles et de produits chimiques
- Locaux techniques
- Salle des machines
- Murs, sols et plinthes
- Intérieur et extérieur

Caractéristiques :

- Couche épaisse et imperméable à base de résine époxy.
- Forme une barrière étanche pour sceller et protéger contre l'huile, l'essence, le diesel et les déversements de produits chimiques.
- Peut être utilisé avec une toile de renfort en fibre de verre pour reboucher les fissures et les joints entre la paroi d'un mur et le plancher afin de prévenir les fuites.
- Résiste à un trafic intense.
- Contient des paillettes de verre pour une meilleure résistance aux produits chimiques.
- Assure une excellente protection des réservoirs et tuyaux métalliques.
- Aide à se conformer au règlement sur le contrôle de la pollution (stockage d'huiles)
- Peut être appliqué à des températures aussi basses que 5°C
- Pratiquement sans solvant et inodore – peut s'appliquer dans des espaces confinés
- Performance supérieure démontrée par les tests ISO pour la norme CE EN1504-2

Protèg'cuve

1 Préparation de surface

Parpaing, brique et béton – assurez-vous que les surfaces soient très propres, sèches et sans poussières. Habituellement, un bon balayage avec un balai ou une brosse est suffisant. Toute tache d'huile ou de graisse doit être éliminée à l'aide de Watco Dégraiss'sol Super Puissant. Pour des plus grandes surfaces de béton, le Watco Décap'sol peut être utilisé pour éliminer les dépôts de ciments friables.

Béton neuf – à titre indicatif, un béton neuf doit sécher pendant 8 semaines avant d'être peint.

Surfaces déjà peintes – Enlevez les parties friables et vérifiez que la peinture restante est bien collée. La peinture très lisse et brillante doit être légèrement poncée pour fournir une clé d'accroche. Le Watco Dégraiss'sol peut être utilisé pour enlever la graisse et l'huile des surfaces peintes. Watco Dégraiss'sol Super Puissant est un dégraissant très puissant pour le béton contaminé (ne pas utiliser sur une surface préalablement peinte car elle peut ramollir la peinture).

Primaire – L'application d'un primaire n'est généralement pas requise, mais les surfaces très poreuses telles que les chapes ciment, la brique poreuse et le parpaing peuvent nécessiter une seconde couche.

Fissures et joints mineurs – qui se situent entre les murs et les sols peuvent être renforcés en utilisant la Toile de renfort de Watco. Posez la toile fermement au-dessus de la première couche du Protèg'cuve encore humide pour faire pénétrer la peinture au centre de la bande. Continuez à faire pénétrer la toile dans la peinture en utilisant une brosse imprégnée de Protèg'cuve. Travaillez la toile dans les coins, les joints et les angles, en assurant un bon contact avec la surface. Si un joint entre 2 bandes est nécessaire, recouvrez les deux morceaux de bande d'au moins 50 mm et travaillez comme ci-dessus. Laissez sécher et appliquer plus de Protèg'cuve sur le reste de la zone à traiter.

Grandes fissures et joints – Devront être réparés avant d'appliquer le Protèg'cuve. Merci de contacter notre service technique pour obtenir des conseils.

2 Mélange

Sortez les deux petits bidons du bidon principal. Remuez soigneusement le contenu de chaque bidon et versez les dans le grand bidon (grattez l'intérieur du bidon pour enlever tout résidu). Bien mélanger les composants à l'aide d'une spatule ou d'un outil à lame large similaire (un morceau de latte en bois est idéal) et ne pas diluer. Continuez à mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Ne pas mélanger plus d'un bidon à la fois. Si un agitateur pour perceuse est utilisé pour le mélange, utiliser également la spatule pour mélanger tout résidu resté sur les côtés et le fond du bidon.

3 Application

Important – une fois mélangé, une réaction chimique se crée et dégage de la chaleur, le produit doit alors être versé dans un bac à peinture et utilisé immédiatement. Les meilleurs résultats sont obtenus dans des conditions chaudes (minimum 15°C) et sèches avec une bonne ventilation. Appliquez une couche épaisse avec un pinceau en travaillant bien le produit sur la surface. Ne pas dépasser le pouvoir couvrant maximal de 14 m² par bidon de 4 litres. Ne pas laver ou laisser de l'eau sur la surface pendant au moins 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.

Protèg'cuve

Spécification

Composition	Résine époxy renforcée de paillettes de verre.
Nombre de composants	2.
Finition	Lisse et brillante.
Primaire	Non.
Nombre de couches	1.
Épaisseur du film sec	300 microns.
Épaisseur du film humide	300 microns.
Usage Intérieur/Extérieur	Intérieur et extérieur.
Outils d'Application	Pinceau.
Température minimum pour l'application	Température de l'air 10°C. Température au sol 5°C.
Surfaces compatibles	Briques, parpaings, béton, sable et ciment, asphalte et petites zones de métal. La teneur en humidité du béton doit être inférieure à 75%.
Conditionnement	4 L.
Pouvoir couvrant	14 m ² .
Durée de conservation du mélange	25 minutes à 20°C.
Ratio du mélange (en poids)	100 parts de résine pour 36 parts de durcisseur.
Nettoyage des outils	Il n'est pas pratique de nettoyer les outils, les jeter après usage.
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.
Entretien de la surface	Watco Dégraiss'sol – dégraissant pour sol.
Stockage	Entreposer le produit entre 15 et 25°C pendant au moins 8 heures avant usage. Ne pas laisser le produit geler.
Limitations	Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou sujettes à de l'humidité résiduelle. Contactez-nous en cas d'application spécifique non évoquée ici Ne pas appliquer sur des zones soumises à des mouvements structurels ou dus à la vibration des machines.

Temps de durcissement

	Application de la deuxième couche	Sec au toucher	Supporte un trafic léger	Supporte un trafic intense	Résistance chimique complète
5°C	36 heures	24 heures	48 heures	72 heures	14 jours
10°C	16 heures	12 heures	24 heures	48 heures	7 jours
20°C	10 heures	6 heures	12 heures	24 heures	7 jours

Trafic léger : Piéton, diable, transpalette, chariots élévateurs (occasionnels).

Trafic intense : Véhicules en stationnement, chariots élévateurs (réguliers), lourd trafic piétonnier.

Protèg'cuve

Résultats des Tests

 RÉSISTANCE A L'USURE ISO 5470-1 185 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 3000mg → 0mg 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
 RÉSISTANCE AUX CHOCS ISO 6272 CLASSE 1	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	 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 A 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.	1 N → 20 N La plus basse → Maximale	 VALEUR DE BRILLANCE 96%	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%, Semibrillant 41-69%, Brillant 4% 70-85%, Très brillant +85%
 TEST D'ADHÉRENCE ISO 2409 CLASSE 3	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 ₁	Perméabilité à l'eau EN 1062-3 Pour obtenir la norme CE en perméabilité, la mesure doit être inférieure à 0,1 kg/m ² (24 h) ^{0.5}	Valeur critique de la norme CE : < 0,1kg/m ² (24 h) ^{0.5} W ₁ → W ₂ → W ₃ La plus basse → Maximale
 TEST D'ADHÉRENCE EN 1542 4,5 MPa/Nmm ²	Test d'adhérence EN 1542 L'adhérence est exprimée soit en Megapascal (MPa) ou en Newton par millimètres carré (Nmm ²).	> 2 MPa (Nmm ²) = test CE réussi	 RÉSISTANCE-CHIMIQUE EXCELLENTE	Résistance chimique Les résultats présentés sont basés sur des produits chimiques couramment utilisés sur une période de 72 heures de mise en contact. Demandez conseils en cas de produits chimiques non listés ci-dessous.	

Excellente résistance à long terme

Acide oxalique 10%
 Acide tartrique 20%
 hydroxyde de calcium
 50% hypochlorite de sodium
 15% hydroxyde de sodium
 50%
 Butoxyéthanol

White spirit faiblement aromatique
 Kérosène inodore
 White Spirit
 Solution de Chlorure de Sodium
 50% Solutions sucrées
 50%
 Huile minérale

Ethanol
 Alcool Ester
 Antigél
 Acetone
 Eau salée
 Eau de Javel

Acide nitrique
 20% Acide sulfurique
 20% Acide chlorhydrique
 15% Ammoniac
 20% Naphta C9

Ethyl Méthyl
 Cétone
 Détergent
 Skydrol
 Essence
 Diesel

Résistance limitée

Acide acétique 20%
 Acide phosphorique 20%
 Acide lactique 10%

Non résistant

Xylène
 Alcool benzylique
 Décapant à base de solvant

Protèg'cuve

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**