

LAQUE'SOL ÉPOXY® LAQUE'SOL ÉPOXY® SPÉCIAL HYGIÈNE MAT'SOL ÉPOXY® MAT'SOL ÉPOXY® SPÉCIAL HYGIÈNE

DOMAINES D'UTILISATION

- Entrepôt
- Lieux de production
- Ateliers
- Showrooms
- Sols soumis au trafic intense



CARACTÉRISTIQUES

- Peinture de sol résistante à l'usure pour zones à trafic intense
- S'applique sur des surfaces brutes ou déjà peintes
- Application facile au rouleau, faible odeur
- Les 2 couches s'appliquent en une journée pour réduire les temps d'immobilisation
- Nouveaux coloris en accord avec le nuancier RAL Classic
- Disponibles en versions Satinée, Mate ou Spécial Hygiène
- Réaction au feu 1 de classe 1
- Certifié conforme pour les zones de production alimentaire
- Performance supérieure démontrée par les tests ISO pour la norme CE EN1504-2

DESCRIPTION

Le Laque'sol Époxy a été reformulé pour produire une résine époxy à base d'eau de première qualité.

Le revêtement sèche maintenant plus rapidement pour permettre de réduire les temps d'immobilisation et dure plus longtemps pour économiser les coûts. Cette formule rapide permet également l'application de 2 couches en une journée. Notre mélange unique des meilleures résines avec une cire 'dure comme le diamant' et un additif en céramique offre une finition de sol attractive, à faible entretien et qui dure dans le temps.

Le Mat'sol Époxy est idéal si vous souhaitez obtenir une finition mate pour réduire l'éblouissement ou pour cacher des petites imperfections dans un sol en béton usé. La version Spécial Hygiène contient des ions d'argent. Elle est idéale pour les zones souvent sales et où l'hygiène est aussi importante que la résistance à l'usure car elle empêche le développement de la moisissure. Bien que les tests sur le produit indiquent un risque de glissance faible, si un indice de glissance supérieur est souhaité, utiliser l'Époxy Grip. Toutes les versions respectent maintenant la norme CE EN1504-2 et ont des résultats de tests impressionnants concernant l'usure, la résistance aux rayures et aux chocs, ainsi que l'adhérence, la dureté et le pliage. Ils sont également respirables, résistants aux produits chimiques, sans danger pour les zones de production alimentaire. Cette peinture de sol est classée 1 dans le classement de réaction et de résistance au feu. La gamme a un niveau de COV faible de catégorie A+.

SPÉCIFICITÉS

Composition	Résine Époxy à base d'eau	Conservation du mélange	Jusqu'à 2 heures à 20°C
Nombre de Composants	1 x durcisseur 1 x résine	Ratio du mélange	100 parts de durcisseur pour 120 parts de résine
Finition	Colorée et lisse. Brillante pour le Laque'sol. Mate pour le Mat'sol	Nettoyage	A l'eau tiède savonneuse
Primaire	Pas nécessaire	Conservation	12 mois dans son récipient non ouvert
Nombre de Couches	2	Nettoyant	Détergents industriels classiques. Ne pas nettoyer à la vapeur
Épaisseur de la pellicule sèche	100 microns.	Stockage	Le produit doit être stocké pendant au moins huit heures avant usage à des températures de 15°C à 25°C. NE PAS LAISSER GELER LE PRODUIT
Épaisseur de la pellicule humide	160 microns.	Conditions spécifiques	Ne convient pas sur le métal brut et la plupart des composés autonivelants à base de latex.
Usage Intérieur/ Extérieur	Intérieur. Peut pâler s'il est utilisé à l'extérieur	Contactez-nous au sujet d'une application spécifique non abordée ici	
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		
Compatibilité	Béton, bois, peinture existante bien collée. Le taux d'humidité résiduelle du béton doit être inférieur à 75%.		
Pouvoir couvrant	5 L pour une couche sur 30 m ²		

COULEURS/REFERENCE RAL

Gris clair RAL DESIGN 0007500	Rouge Signalisation RAL 3020
Gris platine RAL 7036	Jaune Colza RAL 1021
Gris souris RAL 7005	Blanc Pur RAL 9010
Gris petit Gris RAL 7000	Vert Feuillage RAL 6002
Noir foncé RAL 9005	Rouge Rubis RAL 3003
Bleu Ciel RAL 5015	Gris Silex RAL 7032
Bleu de Sécurité RAL 5005	












Couleurs disponibles en Spécial Hygiène : Gris Clair, Gris Platine et Blanc Pur.
Le Mat'sol Epoxy n'est pas disponible en Noir Foncé, Rouge Signalisation, Jaune Colza et Vert Feuillage.

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.

TEMPS DE DURCISSEMENT	Application de la deuxième couche	Sec au toucher	Supporte un trafic léger	Supporte un trafic intense	Résistance complète aux produits chimiques
10°C	6-8 heures	4 heures	16 heures	48 heures	7 jours
20°C	4-6 heures	2 heures	12 heures	24 heures	7 jours
30°C	4 heures	1 heure	12 heures	24 heures	7 jours

Trafic léger : Piétonnier, diable, transpalette, chariot élévateur occasionnel
Trafic lourd : Chariot élévateur régulier, piétonnier intense, stationnement de véhicules

RÉSULTATS DES TESTS

 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). 57 mg	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 CHOCES ISO 6272 La résistance aux chocs est exprimée en mètre Newton. Le minimum requis pour la norme CE est 4 Nm. CLASSE 3	Classe 1 > 4 Nm Classe 2 > 10 Nm Classe 3 > 20 Nm	 VALEUR DE BRILLANCE Laque'sol : 99% Mat'sol : 4%	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 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 7 N	1 N → 20 N La plus basse → Maximale	 RÉSISTANCE CHIMIQUE TRÈS BONNE	Résistance chimique Les résultats présentés sont basés sur 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%.
 PROPAGATION DE LA FLAMME BS476 CLASSE 1	Classe : 0 → 1 → 2 → 3 → 4 Le moins combustible → Le plus combustible	 NORME JOUET NF EN 71/3	Norme Jouet NF EN 71/3 Pas de risque en cas de contact avec les muqueuses ou les aliments. Sûr pour les zones de production alimentaire
 TEST D'ADHÉRENCE EN 1542 L'adhérence est exprimée soit en Megapascal (MPa) ou en Newton par millimètres carré (Nmm²). 4,1 MPa/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 ₂	Perméabilité à l'eau EN 1062-3 Pour obtenir la norme CE en perméabilité, la mesure doit être inférieure à 0,1 kg/m²/(24 h) ^{0,5} W ₁ → W ₂ → W ₃ La plus basse → Maximale
 TEST DE DURETÉ WOLFF-WILBORN 9H	HB → 9H Le moins dur → Le plus dur	 INDICES DE GLISSANCE BS7976-2 38 VEP* (Laque'sol) 45 VEP* (Mat'sol)	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 VEP Modéré : 25-35 VEP Bas : >36 VEP *VEP : Valeur d'Essai au Pendule SRT

CONFORMITÉ AUX NORMES

 EN 1504-2 CE	EN 1504-2 Ce signe indique que le revêtement a passé tous les tests requis pour obtenir la norme CE.	 CONFORMITÉ BREEAM ✓	CONFORMITÉ BREEAM Méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments.	 NIVEAU DE COV 30 g/litre FAIBLE	NIVEAU DE COV	 ISO 16000 A+	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 ✓	CONFORMITÉ REACH Pour mieux protéger la santé humaine et l'environnement contre les risques liés aux substances chimiques.
---	--	--	--	---	----------------------	--	---	---	--

PRÉPARATION DE LA SURFACE : Peut être appliqué sur des surfaces brutes ou peintes à condition que la peinture soit bien collée.

Bétons bruts – Traiter le béton de façon à ce qu'il soit sans laitance en surface, sans poussière et sans autre contaminant à l'aide du Watco Décap'sol pour donner une clé d'accrochage. Retirer les taches d'huile et de graisse avec Watco Dégraiss'sol, rincer et laisser sécher. Une légère humidité résiduelle est acceptable puisque le produit est respirant.

Bétons lissés à l'hélicoptère – Le Primaire Sol Non Poreux doit être utilisé sur les surfaces très lisses ou lissées à l'hélicoptère.

Bétons neufs – Le béton doit avoir été séché pendant 4 semaines en été et 6 semaines en hiver. La surface devra ensuite être préparée à l'aide du Watco Décap'sol, être bien rincée avant l'application du produit.

Surfaces peintes – Poncer pour retirer les parties friables de la peinture. Vérifier que la peinture restante est bien accrochée. Le Dégraiss'sol peut être utilisé pour enlever les taches d'huile et de graisse de la surface peinte. Le Dégraiss'sol Super Puissant est un dégraissant très puissant pour les bétons bruts très contaminés (ne convient pas sur les peintures existantes).

Surfaces très poreuses – L'utilisation d'un primaire est recommandé sur les surfaces très poreuses comme les chapes en ciment. Contactez-nous pour plus de renseignements.

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 lattes 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.

APPLICATION : Les meilleurs résultats sont obtenus dans des conditions sèches (minimum 15°C), chaudes et aérées. Pour des températures dépassant 30°C et plus, il est recommandé d'humidifier le béton auparavant. Appliquer au rouleau simili peau de mouton, en faisant bien pénétrer dans la surface du béton. Ne pas dépasser une surface de 30 m² par bidon de 5 litres, par couche. Le produit a tendance à foncer pendant le durcissement. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première couche est sèche (généralement après 4 à 6 heures) et avant les 5 jours. Au-delà de 5 jours, la première couche devra être poncée avant d'appliquer la deuxième.

SÉCURITÉ : Des fiches de sécurité sont disponibles.

COMMANDES : 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 responsables des résultats de telles utilisations à moins d'être confirmées par écrit par Watco.

WATCO.FR

Watco SARL, CRT 2 - 267, rue de Berzin, CS 80413 FRETIN, 59814 LESQUIN CEDEX Tél. 03 20 52 77 77 Fax 03 20 52 38 39 www.watco.fr e-mail : info@watco.fr