

WATFLEX GREEN EVOL

CIMENTOL

**RESINE DE SOL SEMI EPAISSE PU BI-COMPOSANTE,
AUTOLISSANTE SANS SOLVANT BAS CARBONE**

Respectueuse de l'environnement

Fiche sécurisée n° 275

Fiche technique n° 275

Version : septembre 2025



Caractéristiques principales :

- ⇒ Excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques, huiles et graisses
- ⇒ Utilisation intérieure/extérieure : résistance exceptionnelle aux UV
- ⇒ Résistant à la déformation, à la microfissuration du sol grâce à la souplesse du film
- ⇒ Sans odeur, sans solvant, idéal pour une utilisation domaine public ; **Green EVO Bio source**
- ⇒ **Faible empreinte carbone**
- ⇒ Étanche
- ⇒ Protection contre l'oxydation des métaux
- ⇒ Séchage et durcissement rapide
- ⇒ Excellente adhérence sur tous supports sains

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
							Normal : 5 à 6m²/kg Etanchéité : 1m²/kg Sport-Isophone : 0,5m²/kg

Domaine d'utilisation

Le **WATFLEX GREEN EVOL** est une résine semi épaisse polyuréthane bi-composante pour sols et murs, sans solvant et sans odeur, pour la protection et l'embellissement des sols, bas de murs et murs en intérieur comme en extérieur subissant de **fortes contraintes d'abrasion, agressions chimiques**, voir des déformations et vibrations. Cette peinture résine est respectueuse de l'**Environnement** grâce à une formulation à partir de matières premières d'origine bio sourcé (75%) **Très résistant et souple**, il convient parfaitement à différents domaines d'application types :

- Bâtiment à usage collectif, bureau, hôpital, laboratoire, restaurant, ...
- Étanchéité sous carrelage, et sur toiture (balcon terrasse).
- Extérieur : coursive, escalier extérieur
- Industriel : parking, hangar, dépôt, usine-atelier
- Particulier : loft, cuisine, salle de bain, garage, cave, escalier
- Maçonnerie usuelle du bâtiment (placo, enduit, fermacell, staff etc...)
- Bassin d'eau

Il s'applique parfaitement sur béton, ciment, métaux ferreux, revêtement bitumineux.

Le **WATFLEX GREEN EVO** est également une résine étanche pouvant être utilisée pour des terrasses et balcons (acrotères, appuis de fenêtre, nez de balcons, scellement de garde-corps, auvents, casquettes ou couronnements). Résistante à la rétention d'eau, une pente de 1% minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau.

Pour tout autre domaine d'application : demander conseil aux Peintures Cimentol sur info@cimentol.fr

Mode opératoire

1. Préparation du fond

Application sur sols de bonne qualité, dépoussiérés, dégraissés, cohérents.
Sur fonds trop poreux, trop lisses et en étanchéité, il convient de prévoir d'imprimer avec une couche de **WATPRIM**.

2. Préparation du WATFLEX

Bien mélanger les deux composants à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements, d'un agitateur électrique à faible vitesse pour le 15L. Afin que tout le produit soit bien mélangé (sur les bords et au fond), verser la préparation dans un bidon vide et propre.
La quantité préparée doit être utilisée **dans les 45 minutes** qui suivent le mélange.

3. Application

S'application en une seule couche ou deux à hauteur de 250mL à 1L au m². Plus le film est épais (au-delà de 1L/m² en une couche), plus le pouvoir autolissant du produit est accentué.

En étanchéité, appliquer 1.5L/m²

Appliquer le produit au rouleau pour les couches fines ou à la spatule crantée suivi d'une passe de rouleau débulleur.

4. Recommandations d'utilisation

- Vérifier la tenue du fond et réaliser les opérations de préparation en conformité avec le tableau du dossier **SYSTEME SOL**.
- **Insérer la totalité du durcisseur dans la base.** Après avoir mélangé, renverser la totalité de la bassine dans une bassine propre afin de n'utiliser que le produit mélangé. Ne pas racler la bassine de préparation.
- **Ne pas diluer** (eau ou solvant).
- Respecter les données techniques, ci-dessous, température, hygrométrie...
- Ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard et d'humidité. Le temps de séchage serait alors beaucoup plus long.
- Il est important de travailler en couche finale avec le même bain de fabrication de couleur afin d'éviter les reprises et tolérances de teintes.

Données techniques

Aspect	Brillant
Taux de brillance	65° à 60
Couleur	Nuancier WATFLEX et autres teintes sur demande à partir de 100 kg
Composant principal	Liant mixte végétal
Conditionnement	3L – 15L
Consommation	Normal : 0.4 à 0.8L/m ² Etanchéité : 1.5L/m ² Sport-Isophone : 2L/m ²
Destination	Intérieur/extérieur
Densité	Base : 1.4 (selon couleur) Durcisseur : 1.02
Rapport poids Base/Durcisseur	Base : 0.825kg / Durcisseur : 0.175kg
Pot life	45 minutes
Temps de séchage	Sec : 6 à 8 heures Recouvrable : 12 à 24 heures Circulable (piéton) : 24 heures Trafic lourd : > 4 jours
Température ambiante de travail	Mini > 8 °C (si inférieur pas de séchage) Maxi < 35°C Humidité relative < 80%
Température du support	T° support > à 3°C du point de rosée
Résistance à l'abrasion	Très bonne
Résistance à l'agression chimique	Excellente
Matériel d'application	Rouleau, spatule crantée, lisseuse

Nettoyage du matériel	Nettoyant PU
Dilution	Pas de dilution
Stockage	Lieu sec ; tenir à l'abri du gel
Classification	AFNOR, famille 1 classe 6B
Taux de COV	Valeur limite UE (cat.S/e):400g/l (2010) <400gr/L
Fiche de données sécurité	Disponible par fax ou Internet à www.cimentol.fr

Précautions d'emploi

- Sécurité/hygiène : inflammable ; conserver hors de la portée des enfants, éviter un contact prolongé avec la peau, se laver fréquemment les mains, ne pas absorber.
- Appliquer le produit dans des locaux bien ventilés.
- Certaines teintes spéciales peu opacifiantes (tel que le jaune) peuvent nécessiter l'application d'une sous-couche adaptée (gris ou blanc). Nous consulter.
- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.
- Réservé à l'usage professionnel.

Observations

L'application de ce type de peintures de sol répond au DTU 59.3. Il appartient à l'applicateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.