

WATMAX NO FLASH

CIMENTOL

Fiche sécurisée n° 259
Fiche technique n° 259
Version : juin 2023

**PEINTURE DE SOL AUTOLISSANTE CONDUCTRICE,
EPOXY BI-COMPOSANTE, SEMI EPAISSE
SANS SOLVANT HAUT EXTRAIT SEC**



Caractéristiques principales :

- ⇒ Conductivité électrique selon norme NF EN 1081
- ⇒ Très grande dureté, excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques, huiles et graisses
- ⇒ Sans solvant, pas de vapeurs nocives et toxiques
- ⇒ Idéale pour une utilisation dans le domaine public et privé
- ⇒ Très esthétique grâce à son effet autolissant

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
		 NF EN1081				Sur demande et devis	 <800gr/m ²

Domaine d'utilisation

Le **WATMAX NO FLASH** est une peinture de sol autolissante semi épaisse époxydique bi-composante, conductrice selon la norme NF EN 1081. Sa conductivité électrique permet un usage dans les cas où la conductivité <math><10^6</math> Ohms est requise.

Ce produit est adapté aux locaux où l'électricité statique est très fréquente et présente des dangers tels que les laboratoires, les ateliers de fabrication de matériel électrique, les blocs opératoires, les salles d'explosifs, les salles informatiques etc...

Applicable au rouleau pour la protection et l'embellissement des sols subissant de **fortes contraintes d'abrasion** et **agressions chimiques grâce à son fort extrait sec (100%)**.

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

Mode opératoire

1. Préparation du fond et impression

Application sur sols de bonne qualité, dépoussiérés, dégraissés, cohérents et dotés d'un primaire type **WATMAX NO FLASH PRIMAIRE (primaire conducteur)**. Bien mélanger les deux composants, d'un agitateur électrique à faible vitesse.

La quantité préparée doit être utilisée **dans les 30 minutes** qui suit le mélange. Au-delà, le produit polymérise provoquant un échauffement important de la baignoire et ne peut plus être utilisé.

Sur support trop poreux, une première couche de **WATPRIM** (version standard) peut être nécessaire pour bloquer le fond ; Application au rouleau.

2. Mise en place du feuillard de cuivre conducteur

Mise en place d'un ruban de cuivre conducteur adhésif (largeur mini 10mm, type bande adhésive 3M) directement sur le primaire durci. Ce ruban (type 3M ref 1181 largeur 25mm) doit être posé tous les 10m linéaires de manière à former une surface de <math><100</math>m² puis remonter aux droits des murs et relié ensuite à la terre. Une pose périphérique est nécessaire (env. 15 cm des bords) complétée par un réseau complémentaire. Chaque point du sol ne devra être éloigné de plus de 3m d'une tresse soit environ un réseau tous les 50m².

3. Application de la couche de finition en une ou deux passes

Bien mélanger les deux composants, d'un agitateur électrique à faible vitesse.

La quantité préparée doit être utilisée **dans les 30 minutes** qui suit le mélange. Au-delà, le produit polymérise provoquant un échauffement important de la bassine et ne peut plus être utilisé. Application au rouleau

Il est important de respecter la consommation minimum de 800 gr/m², d'appliquer le produit de façon homogène, afin de ne pas voir le feuillard

Application au rouleau 14 mm ou 20 mm (800 gr/m²) en une ou deux couches (800 ou deux passes à 400 gr/m²)

	Sur béton poreux	Sur béton sain	Consommation
Primaire	Watprim	X	4 à 6 m ² /L
	Watmax Primer No Flash	Watmax Primer No Flash	6 à 8 m ² /L
Finition	Watmax No Flash	Watmax No Flash	Mini : 800 gr/m ² en 1 ou 2 passes à 400gr/m ²

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
- Respecter les données techniques, ci-dessous, température, hygrométrie...
- Un sol est considéré comme conducteur pour une résistivité entre 10⁴ et 10⁶ Ohms.
- Après 24h vérifier la bonne conductivité électrique du film
- Respecter la consommation la consommation minimum afin de ne plus voir le feuillard

Données techniques

Aspect	Brillant
Taux de brillance	>75 à 60°
Couleur	Gris clair, en standard (ral 7035) Sur demande et devis accepté après vérification de la faisabilité et de la conductivité
Composant principal	Epoxy sans solvant bicomposant à haut extrait sec/100%
Conditionnement	20kg
Consommation	Mini : 800 gr/m ² en 1 couche ou 2 couches de 400gr/m ²
Destination	Intérieur
Densité	Base : 1.4 (selon couleur) Durcisseur : 1.02
Rapport poids Base/Durcisseur	
Pot life	30 minutes
Taux d'extrait sec	100%
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
Résistance électrique	Entre 10 ⁴ et 10 ⁶ Ohms
PV Résistance électrique	LCIE – RE N°160847 – 735159 (un rapport de test de résistivité est fourni (contrôle qualité) sur chaque lot de fabrication.
Matériel d'application	Rouleau sol 14 mm ou spatule crantée (type Spatule DECOPOX)

Classement feu	M1 sur support M0
Nettoyage du matériel	Nettoyant EP
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 : 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
- 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.
