



# MTFLEX 3000

## Fiche technique

---

### DÉFINITION

#### 01.

---

Mortier autolissant à base de résine époxy modifiée et de charges de quartz, sans solvants.

### DESTINATION

#### 02.

---

Destiné principalement à fournir un revêtement résistant mécaniquement, durable, facile à entretenir, sans odeur à l'application, esthétique, et imperméable pour la rénovation des sols anciens, protection de sols neufs tels que ateliers de petite mécanique, électronique, garages, halls de stockage, vestiaires, salles blanches, etc...

**Les qualités du MTFLEX en particulier son imperméabilité, sa facilité de nettoyage et de désinfection en font un revêtement idéal pour l'utilisation dans l'industrie agro-alimentaire.**

### PRÉSENTATION

#### 03.

---

Livré en kit pré dosé de 50kg, le MTFLEX 3000 est fourni en teinte neutre. Il est coloré à partir de pâtes pigmentées MTP Sols à raison de 1 kg pour 1 kit de MTFLEX.

Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé entre 10 et 20°C.

### MISE EN OEUVRE

#### 04.

---

#### Préparation du support :

Le support béton doit être préalablement préparé et nettoyé soigneusement par des moyens mécaniques, thermiques ou chimiques appropriés (ponçage, dégraissage, neutralisation, sablage ou grenailage). Le béton doit être de bonne qualité, d'un aspect de surface plan et finement taloché, protégé contre les remontées d'eau.



LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

# MTFLEX 3000

## Fiche technique

### MISE EN OEUVRE 04.

#### Application :

(L'application doit se faire à une température supérieure au minimum de 3 °C au point de rosée)

#### Sur béton préparé et sec, (- de 5 % d'humidité)

- Appliquer au rouleau le MTPRIMER après avoir soigneusement mélangé la solution et le durcisseur (kits de 2 ou 5 kg). Appliquer sur le support à raison de 0,400 kg/m<sup>2</sup>. Effectuer sur le primer frais, un saupoudrage de quartz de 0,2 à 0,4 mm à raison de 0,300 à 0,500 kg/m<sup>2</sup>.
- Mélanger mécaniquement les composants du MTFLEX dans l'ordre suivant : Solution, durcisseur, pâte pigmentée, charge.
- Sur le primer en prise mais non complètement polymérisé (8 à 24 heures après l'application à 20°C), appliquer le MTFLEX soit directement à la taloche métallique, soit à la raclette dentée suivi d'un passage à la taloche métal afin d'effacer les traces de dents.
- Terminer l'application par un passage sur la surface au rouleau débulleur.
- Il est impératif de reproduire par sciage à sec, après durcissement, les joints de dilatation, de retrait et d'isolement. Remplir éventuellement avec un joint souple type MTJOINT ED.

#### Aspect de surface : L'aspect de surface obtenu est lisse et brillant.

Plusieurs variantes sont possibles :

- Sablage à refus avec du sable de quartz sur le revêtement fraîchement appliqué, après polymérisation (24 heures à 20 °C), balayage de l'excédent, et application d'une couche de finition MTFILM AL, à raison de 0,200 kg/m<sup>2</sup> à 0,600 kg/m<sup>2</sup>. Ce système permet d'obtenir une surface antidérapante plus ou moins prononcée selon la granulométrie du quartz employé, et la quantité au m<sup>2</sup> de la couche de finition.
- Application sur le revêtement polymérisé, d'une couche de finition de MTFILM ALT à raison de 0,100 kg/m<sup>2</sup> à 0,200 kg/m<sup>2</sup>, obtention d'un aspect de surface structuré, d'aspect « peau d'orange ».
- Application sur le revêtement polymérisé, d'une couche de finition de MTFILM AD à raison de 0,150 kg/m<sup>2</sup>, obtention d'un aspect de surface antidérapant.
- Application sur le revêtement polymérisé, de 2 couches de finition de MTPU incolore à raison de 0,100 kg/m<sup>2</sup>, obtention d'un aspect de surface lisse et mat.



Faibles émissions de COV/AMC (Composés Organiques Volatils/Contamination Moléculaire Aéroportée) selon la classe de propreté internationale ISO 14644-8ème partie.



Faibles émissions de particules selon la norme internationale ISO 14644-1.



La résistance mécanique est définie par type (charge de transport, type de pneumatiques, zone de contact) et la fréquence d'exposition.



Convient comme système de revêtement de sol pour l'industrie alimentaire. Veuillez-vous référer au contrat individuel.



La résistance au glissement est toujours fonction de la conception de la surface. L'environnement spécifique définit les limites. Plusieurs finitions peuvent être réalisées. Veuillez-vous référer au rapport individuel.



Résiste au feu. Veuillez-vous référer au rapport individuel.



Perméabilité aux liquides. Assure un joint imperméable protégeant le béton et la nappe phréatique des fuites d'eau et des produits polluants l'environnement.



Disponible dans toute une gamme de couleurs.



Faible odeur permettant une application confortable.



MTP Soils

LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

MTP Soils S.A.S. au capital de 20 200 € - Chemin de la Vallée - 80230 Saigneville

Tél : 03 22 25 89 91 - Fax : 03 22 29 97 74 - contact@mtpsoils.fr - www.mtpsoils.fr

R.C.S. ABBEVILLE : 504 004 755 - APE 4333Z - SIRET 504 004 755 00014 - N°TVA FR05504004755

# MTFLEX 3000

## Fiche technique

### CARACTÉRISTIQUES PSYCHO-MÉCANIQUES 05.

<b>Proportions</b>	
Solution + Durcisseur	20 kg
Charge	30 kg
Pâte pigmentée	1 kg
<b>Délai de mise en œuvre après mélange à 20°C :</b>	
MTPRIMER	20 minutes
MTFLEX 3000	20 minutes
<b>Température d'application</b>	10 à 25 °C
<b>Densité du mortier</b>	1,8
<b>Consommation au m<sup>2</sup></b>	3,5 kg à 5,5 kg
<b>Épaisseur du revêtement</b>	3 mm
<b>Domaine d'application</b>	Sur béton en intérieur
<b>Résistance à la flexion EN 13892-2 RAPPORT CEBTP BEB6.D.3067/1</b>	464 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression EN 13892-2 RAPPORT CEBTP BEB6.D.3067/1</b>	1080 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Force d'adhérence selon EN 13892-8 (MTPRIMER N) RAPPORT CSTB RSET0926017827</b>	4,3 N/mm <sup>2</sup> (Supérieure à la cohésion du support)
<b>Classement au feu: selon EN 13501-1:2007 RAPPORT LNE N°J090050</b>	Bfl-s1
<b>Composés volatils</b>	< 0,1 %
Pourcentage de matières volatiles mesuré Après 1 mois de durcissement à 20°C	
<b>Porosité</b>	Nulle
<b>Point éclair</b>	Supérieur à 55°C

### PRIÈRE DE NOUS CONSULTER POUR CHAQUE CAS PARTICULIER.

Nous vous remettons pour votre problème, toutes les indications nécessaires à la réalisation d'un travail efficace dont le résultat final dépend cependant d'autres éléments que du choix du produit lui-même et notamment du soin apporté à l'application. La présente notice vise précisément à vous informer utilement à cet effet et notre responsabilité ne peut être engagée, qu'à la condition expresse que soient scrupuleusement respectées toutes les prescriptions, indications, consignes, etc. Contenues dans la présente notice.

Nous conseillons toujours des essais préalables dans les conditions exactes de service et nous fournirons, sur demande, éprouvettes et échantillons pour essais. La reproduction même partielle de la présente ne peut être réalisée qu'avec notre autorisation expresse.

