



# MTSOL 5000

## Fiche technique

### DÉFINITION

#### 01.

Mortier à base de résine époxy modifiée de charges de quartz, sans solvants. Ce revêtement, d'une épaisseur de 4 à 7 mm, permet d'obtenir un sol d'une grande résistance mécanique, très résistant à l'abrasion, aux produits chimiques et aux chocs thermiques.

Le **MTSol 5000** est utilisé pour le classement **lpru CSTB** pour **Le MTP Sol 5000 AD – PV n° 20-26082381**

Classement performanciel : **P/M 3.4.4.4 P/C 3.3.3.3**

### DESTINATION

#### 02.

Destiné principalement à fournir des chapes anti-usures à hautes résistances chimiques et mécaniques, il permet la réparation ou "**la rénovation en 48 heures**" de sols détériorés ou inadaptés à leurs nouvelles fonctions. On l'emploie aussi pour protéger le béton neuf dans tous locaux industriels ou commerciaux.

Sans odeurs à l'application, il est particulièrement conseillé dans l'industrie agro-alimentaire, mais s'utilise également dans l'industrie chimique, de traitements des métaux ou tout autre secteur où ses qualités spécifiques peuvent résoudre un problème.

**Les qualités du MTSOL 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.

PRIMER : Kits de 5 ou 20kg en 2 composants

MORTIER : Kits de 40 kg en 3 composants

Tous nos produits sont livrés en kits pré dosés et ne doivent pas être divisés. Livrés neutres, ils sont teintés à partir des pâtes pigmentées MTP Sols.

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.

# MTSOL 5000

## 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 primer après avoir soigneusement mélangé la solution et le durcisseur (kits de 5 ou 20 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 0,4 à 0,8 mm à raison de 0,500 kg/m<sup>2</sup>.
- Mélanger mécaniquement les composants du MTSOL 5000 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 mortier 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 dent.
- 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 MTJOINT ED.

#### Aspect de surface :

L'aspect de surface obtenu est lisse et brillant.

Plusieurs variantes sont possibles :

- Application sur le revêtement polymérisé, d'une couche de finition époxy de MTFILM AD à raison de 0,150 kg/m<sup>2</sup>. Obtention d'une surface antidérapante.
- Application sur le revêtement polymérisé, d'une couche de finition époxy de MTFILMALT à raison de 0,100 à 0,250 kg/m<sup>2</sup>. Obtention d'un aspect de surface structuré, satiné.



# MTSOL 5000

## Fiche technique

### 05. CARACTÉRISTIQUES PSYCHO-MÉCANIQUES

CLASSEMENT IPRU CSTB – N°20-26082381

P/M 3.4.4.4 P/C 3.3.3.3

<b>Proportions</b>	
Mortier : Solutions + Durcisseur + Charge	2 x 40 kg
Pâte pigmentée	1 kg
<b>Délai de mise en œuvre après mélange à 20°C :</b>	
Primer	20 minutes
Mortier MTSOL 5000	20 minutes
<b>Température d'application</b>	10 à 25 °C
<b>Densité du mortier</b>	2,05
<b>Consommation au m<sup>2</sup></b>	
Primer	0,400 kg/m <sup>2</sup>
Mortier	9 à 11 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur du revêtement</b>	4 à 6 mm
<b>Mise en service</b>	A 20°C : 48 heures
<b>Domaine d'application</b>	Sur béton en intérieur
<b>Résistance à la flexion (18°C) selon Norme EN 13892-2</b> <b>RAPPORT CEBTP BEB6.E.3002/1</b>	381 kg/cm <sup>2</sup> Soit 37.4 MPA
<b>Résistance à la compression (18°C) selon Norme EN 13892-2</b> <b>RAPPORT CEBTP BEB6.E.3002/1</b>	1312 kg/cm <sup>2</sup> Soit 128.7 MPA
<b>Force d'adhérence sur béton (MTPRIMER N)</b> <b>Selon NF EN 13892-8</b>	4,3 N/mm <sup>2</sup> (Rupture cohésive du support)
<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
<b>Classement au feu : selon EN 13501-1:2007</b>	Bfl-s1



# MTSOL 5000

## Fiche technique



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.

### 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 fournissons, sur demande, éprouvettes et échantillons pour essais. La reproduction même partielle de la présente ne peut être réalisée qu'avec notre autorisation expresse.



**MTP Sols**

**LA SOLUTION POUR VOS SOLS.**

MTP Sols S.A.S. au capital de 20 200 € - 43, rue Denis Papin 47240 Bon Encontre

F. + 33 (0)5 33 06 99 02 M. +33 (0)6 33 77 03 01 - contact@mtpols.fr – www.mtpols.fr

R.C.S. Agen : 504 004 755 - APE 2016Z - SIRET 504 004 755 00022 - N°TVA FR05504004755