



MTSOL G

Fiche technique

DÉFINITION

01.

Mortier truellable à base de résine époxy modifiée.

DESTINATION

02.

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

Le MTSOL G est particulièrement adapté à l'utilisation dans le domaine agro-alimentaire car il permet d'obtenir un revêtement très résistant, homogène sur toute son épaisseur, teinté dans la masse, facile à nettoyer, imperméable et antidérapant.

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.

Livré en kit en 3 composants pré dosés pour 20 kg ou 40 kg en teinte neutre, la pâte colorante étant livrée à part.

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).

Application :

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

Sur béton préparé et sec

- Appliquer au rouleau le MTPRIMER 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/m².
- Délai d'utilisation après mélange : 20 minutes environ.
- Mélanger mécaniquement les composants du MTSOL dans l'ordre suivant : solution, durcisseur, pâte colorante (0,6 à 1,2 % - Nous consulter) / charge.



LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

MTSOL G

Fiche technique

MISE EN OEUVRE

04.

- Sur le primer frais appliqué au maximum depuis deux heures à 20°C, étaler le mortier MTSOL en le dressant à la taloche PVC.
- Terminer le lissage à la lisseuse mécanique équipée d'un disque PVC
- Pour obtenir une surface plus antidérapante, effectuer, au fur et à mesure de l'application, un très léger saupoudrage de quartz fin 0,1 à 0,2 mm à raison de 30 à 50 gr/m².
- 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.

Épaisseur de mortier :

Pour un sol devant résister aux chocs thermiques (lavage à l'eau chaude jusqu'à 80 à 90°C), appliquer sur 10 mm. Jusqu'à 60°C appliquer sur 6 à 7mm.

Diluant : MTDILUANT ECO (exclusivement pour le nettoyage des outils).



MTSOL G

Fiche technique

05. CARACTÉRISTIQUES PSYCHO-MÉCANIQUES

Délai de mise en œuvre après mélange à 20°C :	
MTPRIMER N	20 minutes
MTSOL G	45 minutes
Température d'application	12 à 25 °C
Densité du mortier	2,3
Consommation au m²	13 à 15 kg
Épaisseur du revêtement	7 à 8 mm
Mise en service (à 20° C)	24 heures (trafic piéton) 48 heures (trafic lourd) 72 heures (chimique)
Domaine d'application	Sur béton en intérieur
Résistance aux chocs selon EN ISO 6272	20 N/M
Résistance à la flexion	340 kg/cm ²
Résistance à la compression	1010 kg/cm ²
Composés volatils	
pourcentage de matières volatiles mesuré	< 0,1 %
Après 1 mois de durcissement à 20°C	
Porosité	Nulle
Résistance à l'abrasion : Taber roue H22 charge de 1000 grammes	
Nombre de tours	Perte en masse en Grs
500	0,70
1000	0,85
Force d'adhérence selon EN 13892-8 (MTPRIMER N)	4,3 N/mm ² (Supérieure à la cohésion du support)
Coefficient de frottement (*)	0,34
Classement au feu: selon EN 13501-1:2007	Bfl-s1



MTSOL G

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.