



Pare Vapeur MTSol R ou RB/ MTSol 5000 et ses finitions

Procédure de mise en œuvre

CARACTÉRISTIQUES DU SUPPORT

Le système **Pare Vapeur MTSol R ou RB /MTSol 5000** est composé du **MTPprimer NP, MTSol R ou RB, MTPprimer NP, MTSol 5000** et **les différentes finitions possibles**

Le Pare Vapeur MTSol R ou RB /MTSol 5000 s'applique sur support béton âgé au minimum de 21 jours.

Le béton doit être sec (moins de 8% d'humidité), et posséder de bonnes résistances mécaniques (résistance en compression au moins égale à 250 kg/cm² et bonne cohésion dans la masse). Il doit également être protégé des remontées d'eau du sous-sol.

Le béton devra être conçu pour éviter la fissuration par la présence de joints de dilatation, de retrait, d'isolement.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le sol doit être traité soit par grenailage, soit par rabotage, puis aspiration des poussières de façon à nettoyer et à rendre rugueux le support.

Il est nécessaire d'éliminer de cette manière la laitance du béton et toutes traces de souillure telle que graisse, anciennes résines, produits de cure ou autres.

Il est important de respecter le DTU 54.1 à cette étape et nous consulter si nécessaire.

APPLICATION

La mise en œuvre se fait en intérieur, à une température qui doit être comprise entre 12°C et 30°C.

A une température inférieure, il sera nécessaire de chauffer.

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée pour l'application de chaque couche.

MISE EN PLACE DU MORTIER d'Epoxy

Le **MTSOL R ou RB** est fourni en kits, en 3 composants, solution, durcisseur et charge pré dosés en 20 kg ou 40 kg.

Il est livré en teinte grise teinté dans la masse ou neutre.

Le mélange doit se faire par kits complets dans un malaxeur adapté aux mortiers de résine de la manière suivante :

Incorporer en mélangeant la solution, le durcisseur, environ $\frac{1}{4}$ de la quantité de poudre puis le colorant éventuel, mélanger 1 minute, puis ajouter le reste de la charge, continuer le mélange pendant 1 à 2 minutes.

Le MTSol R ou RB s'applique sur primer poisseux, c'est à dire dès la mise en place de celui-ci et pendant 1 heure après à 20°C.

Le MTSol R ou RB se pose à 14 kg/m² pour une épaisseur de 7mm.



MTP Sols

LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

L'application du mortier peut se faire selon 2 techniques.

- ✓ **1^{ère} possibilité** : petites surfaces, surfaces encombrées

La mise en place se fait à la taloche PVC (type taloche GM ou PM) sur une épaisseur de 5 à 6 mm.

Le produit est ensuite lissé soit manuellement à la taloche soit à la lisseuse mécanique avec disque PVC.

- ✓ **2^e possibilité** : grandes surfaces

Les défauts importants du support tels que nids de poules, joints piquetés, flashes importants devront être préalablement comblés par application de **MTSol RB**.

Les applicateurs devront être équipés de chaussures à pointes.

- Étaler le mortier au sol au râteau sur environ 2 cm d'épaisseur
- Nivelier une première fois à la raclette dentée réglée à 15 mm.
- Reprendre la même opération perpendiculairement à l'aide d'une raclette réglée à 12 mm.
- Repasser sur la zone ainsi préparée avec une raclette caoutchouc en raclant très légèrement le produit en surface de façon à éliminer les traces de dents.
- Talocher le revêtement à l'aide d'un hélicoptère équipé de pales métalliques mixtes légèrement relevées, par un simple aller-retour. Il est nécessaire de ne pas insister au talochage de façon à éviter un échauffement du produit.

Le délai d'utilisation après mélange du mortier est de 1 heure à 20°C.

Il est recommandé de poncer le mortier avant la pose du MTPprimer.

Le ponçage permet de corriger les raccords ou les défauts de pose.

MISE EN PLACE DU PRIMER

Le MTSol 5000 s'applique sur MTPprimer NP

Le primer se présente en 2 composants, solution et durcisseur, le mélange des deux formant un kit de 2 ou 5 kg. Les deux composants doivent être parfaitement mélangés par kits complets.

Le primer est ensuite appliqué sur le béton au rouleau ou au pinceau à raison de 350 à 500 gr/m².

Le primer a un temps de travail de 20 minutes à 20°C, c'est à dire qu'il doit être mis en place dans ce délai après mélange.

MISE EN PLACE DU MORTIER AUTONIVELANT

Le **MTSol 5000** est fourni en kits de 3 composants : solution, durcisseur et charge pré dosés en 40 kg, auxquels il faut ajouter une pâte pigmentée MTPSOLS à raison 1 kg pour 80 kg.

Le mélange doit se faire par kits complets dans un malaxeur adapté aux mortiers de résine de la manière suivante :

Incorporer en mélangeant la solution, le durcisseur, environ ¼ de la quantité de poudre puis la pâte pigmentée, mélanger 1 minute, puis ajouter le reste de la charge, continuer le mélange pendant 1 à 2 minutes.

Sur le primer en prise mais non complètement polymérisé (8 à 24 heures après l'application 20 °C), appliquer le MTSol 5000 soit directement à la taloche métallique, soit à la raclette dentée réglée entre 5 et 6 mm (9 à 12 kg/m²) suivi d'un passage à la taloche métal afin d'effacer les traces de dents. Terminer l'application par un passage sur la surface d'un rouleau débulleur. Le délai d'utilisation après mélange du mortier est de 1 heure à 20°C.

- Température d'application : 12 à 25 °C.
- Délai de mise en œuvre après mélange : 20 minutes à 20 °C.

Il est tout à fait possible de substituer le MTSol 5000 par un MTFlex 3000 de 3 mm



MTP Sols

LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

FINITIONS possibles

Différentes finitions possibles :

Antidérapante : Le MTFILM AD

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFilm AD** 24 H à 20°C après sa mise en place

Le MTFILM AD est Livré en kit pré dosé de 6,500 kg en 3 composants, en teinte neutre. Il est coloré à partir de pâtes pigmentées MTP Sols à raison de 1 kg pour un kit de 6,500 kg de MTFILM.

Appliquer en une couche le MTFilm AD à la raclette et au rouleau à raison de 0,150 kg/m² à 0,200 kg/m².

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

Classement performanciel : **P/M 3.4.4.4 P/C 3.3.3.3.3.3.3.3**

Pommelée : Le MTFILM ALT

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFilm ALT** 24 H à 20°C après sa mise en place

Le MTFilm ALT Livré en kit pré dosé de 5 kg ou 10 kg en 2 composants, en teinte neutre ou incolore. Il est coloré à partir de pâtes pigmentées MTP Sols à raison de 1 kg pour un kit de 5 kg de MTFILM ALT.

Appliquer en une couche le MTFILM ALT à la raclette et au rouleau à raison de 0,100 kg/m² à 0,200 kg/m².

- Température d'application : 10 à 25 °C.
- Délai de mise en œuvre après mélange : 20 minutes à 20 °C.
- Délai de mise en service mécanique : 36 Heures - Chimique : 72 Heures.

Pommelée antidérapante : Le MTFILM ALT 10/40 ou 70

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFilm ALT 10/40 ou 70** 24 H à 20°C après sa mise en place

Le MTFilm ALT 10/40 ou 70 est Livré en kit pré dosé de 5 kg en 2 composants, en teinte neutre. Il est coloré à partir de pâtes pigmentées MTP Sols à raison de 1 kg pour un kit de 5 kg de MTFILM 10/40 ou 70.

Appliquer en une couche le MTFilm ALT 10/40 ou 70 à la raclette et au rouleau à raison de 0,100 kg/m² à 0,200 kg/m².

- Température d'application : 10 à 25 °C.
- Délai de mise en œuvre après mélange : 20 minutes à 20 °C.
- Délai de mise en service mécanique : 36 Heures - Chimique : 72 Heures.

Pommelée anti-acide : Le MTFILM EAT

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFilm EAT** 24 H à 20°C après sa mise en place

Le MTFilm EA ou EAT est Livré en kit pré dosé de 5 kg en 2 composants, en teinte neutre. Il est coloré à partir de pâtes pigmentées MTP Sols à raison de 1 kg pour un kit de 5 kg de MTFILM EA ou EAT.

Appliquer en une couche le MTFILM EAT à la raclette et au rouleau à raison de 0,100 kg/m² à 0,200 kg/m².

- Température d'application : 10 à 25 °C.
- Délai de mise en œuvre après mélange : 20 minutes à 20 °C.
- Délai de mise en service mécanique : 36 Heures - Chimique : 72 Heures.

TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints présents dans le béton (joints de dilatation, de retrait, d'isolement) devront être reproduits. Si les joints sont épaufrés, il est nécessaire d'effectuer un piquetage, le joint ainsi agrandi sera ensuite comblé au MTSol ESPF avant l'application.

Dans tous les cas, après la prise du mortier (24heures à 20°C), les joints seront reproduits par sciage à sec, la poussière aspirée, et le joint comblé par application du MTJoint ED.

De la même manière, toutes les pièces métalliques présentes au sol telles que caniveaux, siphons ou autres devront être désolidarisées du mortier de résine par le joint souple MTJoint ED.

Le MTJOINT ED est un joint à couler, liquide, souple, livré en deux composants en kits de 2 ou 5 kg. Il est fourni neutre, teinté avec une pâte pigmentée MTPSols à raison de 20% soit 400 grammes pour 2 kg.

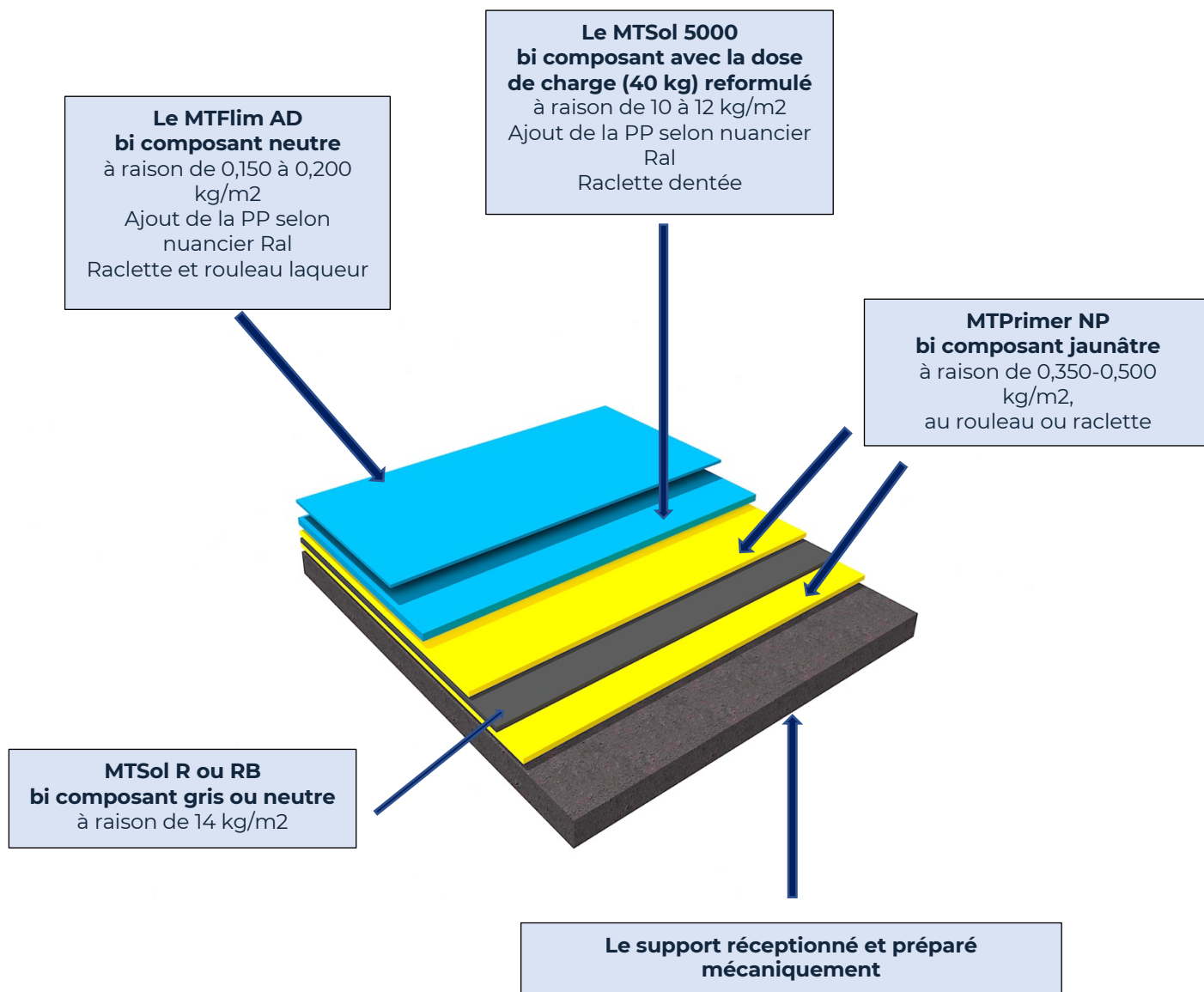
DILUANT

Le matériel tel que mélangeur, taloches, lisseuse doit être nettoyé au diluant MTDiluant ECO. Ce produit ne doit être utilisé qu'à cet effet.



CROQUIS ET LEGENDE

Le choix du ral se fait selon un nuancier Ral Classic.



Les consommations mentionnées sont données à titre indicatif et basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier. Elles peuvent varier en fonction du support, de la température et du rendu souhaité.