MTP Sols

MTSol 5000 et ses finitions

Procédure de mise en œuvre

CARACTÉRISTIQUES DU SUPPORT

Le système **MTSol 5000** est composé du **MTPrimer N, NC ou NP, MTSol 5000** et **les différentes finitions possibles**

Le **MTSol 5000** s'applique sur support béton âgé au minimum de 21 jours.
Le béton doit être sec (moins de 5% 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 grenaillage, 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 PRIMER

Le **MTSol 5000** s'applique sur **MTPrimer N**, **NC ou NP**

Lorsqu'il s'agit d'un support à faible porosité ou légèrement humide (entre 4 et 5% d'humidité) le MTPRIMER NP doit être utilisé.
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.
Effectuer sur le primer frais, un saupoudrage de quartz de 0,4 à 0,8 mm à raison de 0,500 kg/m².

Dans le cas d'un béton poreux, le primer est absorbé totalement sur toute la surface ou par endroits.
Il est alors nécessaire de réappliquer une seconde couche de primer après avoir attendu la prise de la première couche (5 à 24 heures à 20°C). Dans ce cas, effectuer à nouveau un saupoudrage de quartz.

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.

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@mtpsols.fr – www.mtpsols.fr
R.C.S. Agen : 504 004 755 - APE 2016Z- SIRET 504 004 755 00022 - N°TVA FR05504004755

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.

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.

Pommelée : Le MTFILM ALT ou MTFILM ALT Incolore

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFIlm ALT** ou **MTFILM ALT Incolore** 24 H à 20°C après sa mise en place

Le MTFilm ALT ou MTFILM ALT Incolore est 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 ou MTFilm ALT incolore 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.

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@mtpsols.fr – www.mtpsols.fr
R.C.S. Agen : 504 004 755 - APE 2016Z- SIRET 504 004 755 00022 - N°TVA FR05504004755

Pommelée anti-acide : Le MTFILM EA ou EAT

Le **MTSol 5000** sera revêtu du **MTFIlm EA ou 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 EA ou 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.

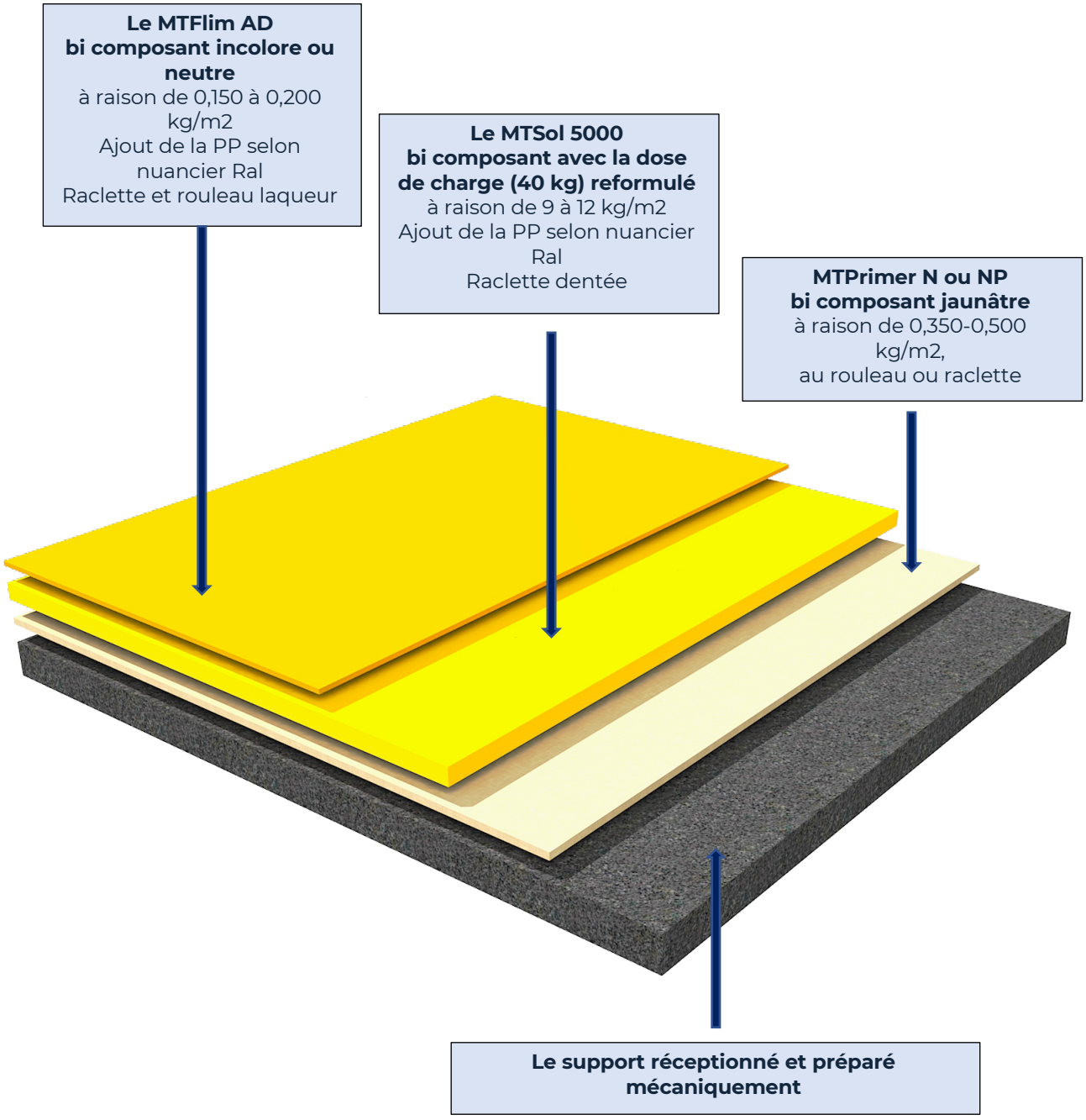
DILUANT

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

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@mtpsols.fr – www.mtpsols.fr
R.C.S. Agen : 504 004 755 - APE 2016Z- SIRET 504 004 755 00022 - N°TVA FR05504004755

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.

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@mtpsols.fr – www.mtpsols.fr
R.C.S. Agen : 504 004 755 - APE 2016Z- SIRET 504 004 755 00022 - N°TVA FR05504004755