



MTPSol R ou RB

Procédure de mise en œuvre lissage à l'hélicoptère

CARACTÉRISTIQUES DU SUPPORT

Le système **MTP Mortier R ou RB** est composé d'un **MTPPrimer N ou NP** et du **MTSol R ou RB**.

Le **MTSol R ou RB** s'applique sur support béton âgé au minimum de 21 jours en intérieur ou en extérieur.

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 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.

C'est un principe d'équipe :

- 1 – au mélange,
- 1 – pose du primer et épandage du mortier
- 1 – râteau ou raclette
- 1 – bordure selon le schéma de la zone à réaliser
- 1 - hélicoptère

MISE EN PLACE DU PRIMER

Le **MTSol R ou RB** s'applique sur **MTPPrimer N ou NP**

Lorsqu'il s'agit d'un support à faible porosité ou légèrement humide (entre 4 et 5% d'humidité) le **MTPPrimer 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 gr/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).

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

LA SOLUTION POUR VOS SOLS.

MISE EN PLACE DU MORTIER

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.

Il pourra être fourni non teinté pour réaliser des couleurs R02, jaune J04, vert V06 ou noir et sera alors coloré à partir des **MTCOLOR** correspondants, colorants poudres, à raison de 120 grammes de colorant pour 40 kg de mortier.

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.

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
- Nivelé 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.

Le **MTSOL RB** est utilisé pour le classement **Ipru CSTB Le MTP Mortier RB - PV 20-26082379**
Classement performanciel : **P/M 3.4.4.4 P/C 3.3.3.3.3.3.3.3**



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 RB** 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 MTP Sols 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

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