

Systèmes de revêtements de sol à base de ciment et de résine

Application de *Mapefloor*^{MC} I 302 SL sur panneaux muraux ou murs faits d'éléments de maçonnerie en béton

L'objectif de ce bulletin technique est de donner un aperçu des méthodes d'application sur les surfaces murales. La résine époxyde *Mapefloor I 302 SL* convient aux applications sur diverses surfaces verticales, à condition qu'un apprêt adéquat soit employé. Les panneaux muraux (y compris les panneaux de gypse et les panneaux de béton expansé) font partie des supports les plus courants, avec les éléments de maçonnerie en béton.

Méthode d'application sur panneaux muraux

La surface des panneaux muraux doit être finie de manière à obtenir une finition de niveau 1, 2 ou 3 pour les cloisons sèches, conformément à la norme ASTM C840, à l'aide d'un composé d'encollage approprié pour assurer une finition esthétique du mur.

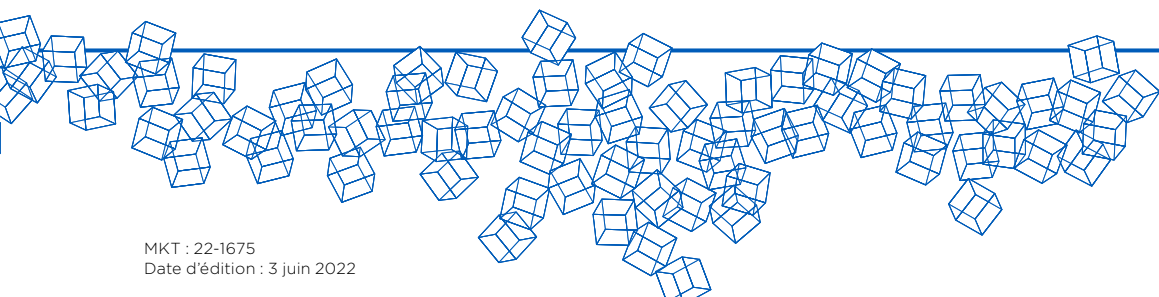
- **Niveau 1** : ce niveau signifie que le ruban pour joints de cloison sèche sera installé dans le composé de jointoiment, mais que rien d'autre n'a été fait.
- **Niveau 2** : un ruban pour joints doit être installé dans le composé de jointoiment à tous les joints et angles intérieurs. Ces derniers doivent être nettoyés à l'aide d'un couteau à joints ou d'une truelle, en laissant une fine couche de composé de jointoiment sur tous les joints et angles intérieurs. Le composé de jointoiment appliqué sur le corps du ruban au moment de l'installation de ce dernier est considéré comme une couche distincte de composé de jointoiment et doit satisfaire aux conditions du niveau.
- **Niveau 3** : un ruban pour joints doit être installé dans le composé de jointoiment à tous les joints et angles intérieurs. Ceux-ci doivent être immédiatement nettoyés à l'aide d'un couteau à joints ou d'une truelle, en laissant une fine couche de composé de jointoiment sur tous les joints et angles intérieurs. Une couche distincte de composé de jointoiment doit être appliquée sur tous les joints et angles intérieurs. Les têtes de fixation et les accessoires doivent être recouverts de deux couches distinctes de composé de jointoiment. La surface doit être lisse et exempte de marques d'outils et de stries.

Il est important de noter que nos enduits ne doivent pas être appliqués sur des panneaux muraux dont la finition dépasse le niveau 3. En effet, les niveaux 4 et 5 comportent des couches supplémentaires de composés, et dans certains cas, ces finitions contiennent une couche supplémentaire complète de composé. Cela est problématique, puisqu'en raison de la capacité d'adhérence limitée du composé, celui-ci peut ne pas être assez résistant pour obtenir une force d'adhérence adéquate pour nos enduits. De plus, les composés pour cloisons sèches ont une résistance à la traction plus faible et, par conséquent, l'application sur un panneau mural doté d'un niveau de finition plus élevé peut s'avérer être un échec en raison du composé pour cloisons sèches lui-même.

Il est toujours recommandé d'appliquer un apprêt sur le panneau mural avant l'application d'une couche de *Mapefloor I 302 SL*, car les panneaux muraux sont absorbants et l'apprêt servirait de couche sacrificielle. Les apprêts *Primer SN*^{MC} et *Mapefloor I 900* conviennent à cet effet.

Méthode d'application sur éléments de maçonnerie en béton

Lorsqu'il s'agit d'appliquer nos enduits sur du béton ou des éléments de maçonnerie en béton, la préparation des supports est l'un des aspects les plus importants. La surface doit être préparée par sablage au jet de sable ou par une autre méthode acceptable afin d'obtenir un profil de surface de béton (CSP) de 2 à 4 selon la classification de l'International Concrete Repair Institute (ICRI), et ainsi assurer une bonne adhérence. Lorsqu'il est question d'éléments de maçonnerie en béton, il est conseillé d'appliquer *Mapefloor Patch* comme enduit pour joints. L'application de l'un des apprêts, soit *Primer SN* ou *Mapefloor I 900*, sur les surfaces en béton est également nécessaire, car l'apprêt agira comme agent d'encollage efficace sur le support, ainsi que comme couche sacrificielle avant l'enduit mural final. Comme pour tout apprêt, il est important de vérifier les exigences en matière de préparation des supports sur les fiches techniques respectives, et de suivre toutes les directives qui y figurent pour assurer une application réussie.



MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes,
Laval (Québec) H7L 3J5