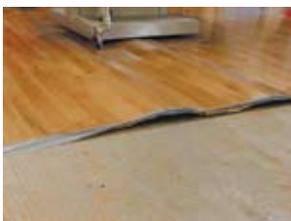


Revêtements de bois

Régulateur d'humidité / Encollage des revêtements de bois

Projet	Magasins Tommy Hilfiger du Canada
Segment de marché	Édifices commerciaux - Détail
Contexte	Le taux d'humidité élevé dans la dalle de béton au sol faisait augmenter le volume du revêtement de bois au point de le déformer et de le décoller par endroits
Problème	Élimination de l'humidité provenant de la dalle de béton.
Solution	Sika® Primer MB ^{CA} , une barrière époxyde contre l'humidité. SikaBond®-T54, un adhésif polyuréthane sans solvant. SikaBond®-T55, un adhésif polyuréthane à faible teneur en COV.

Incroyable ! Une barrière qui permet la pose de revêtements de bois sensibles à l'humidité par-dessus une dalle de béton !



Le revêtement de bois a commencé à se déformer et à se décoller par endroits, seulement quelques mois après l'ouverture du magasin.

Malheureusement, ce problème est survenu dans plusieurs autres nouveaux magasins Tommy Hilfiger. En fait, le revêtement de bois était posé par-dessus une dalle de béton au sol qui paraissait sèche au moment de l'installation. Toutefois, plusieurs mois plus tard, des tests pour déceler l'humidité dans la dalle de béton ont révélé un taux trop élevé pour la plupart des revêtements sensibles à l'humidité. Ce problème sérieux, exigeait donc une solution immédiate.

C'est à ce moment, que Sika Canada Inc. a été approché afin d'aider à résoudre le problème. Ainsi, à la suite d'une enquête approfondie, Sika Canada Inc. a proposé une solution, qui est utilisée depuis ce jour dans tous les magasins Tommy Hilfiger, avec des résultats optimaux.

Le plan d'action Sika :

- Enlever complètement le revêtement de bois existant.
- Utiliser un humidimètre à impédance électrique de type Tramex afin de mesurer le taux d'humidité dans la dalle de béton au sol.
- Procéder à un décapage par grenailage afin d'enlever tout résidu d'adhésif et d'ouvrir les pores du béton, dans le but d'obtenir une surface prête à recevoir le régulateur d'humidité.
- Passer l'aspirateur sur la dalle et laisser sécher pendant 24 heures.
- Appliquer une première couche de Sika® Primer MB^{CA} sur toute la surface du plancher. Sika® Primer MB^{CA} est un régulateur d'humidité qui contribue au contrôle de la propagation de l'humidité dans les substrats cimentaires dont le taux d'humidité se situe entre 4% et 6%.
- Appliquer une seconde couche de Sika® Primer MB^{CA} le jour suivant et laisser sécher pendant 24 heures.
- Réinstaller le revêtement de bois avec l'adhésif SikaBond®-T54 ou l'adhésif SikaBond®-T55.

Tous les magasins Tommy Hilfiger du Canada se fient maintenant à l'expertise de Sika Canada et utilisent la solution Sika (Sika® Primer MB^{CA} et les adhésifs SikaBond®-T54 ou SikaBond®-T55) pour leurs besoins en matière de systèmes d'encollage.



Produits utilisés

Sika® Primer MB^{CA}

Aprêt époxyde à deux composants servant sous les revêtements de bois pour le sol exigeant une protection contre l'humidité sous-jacente.

- Contrôle l'humidité.
- Sans solvant, sans COV (formé à 100 % de solides).
- Application facile au rouleau.
- Cycle de construction plus court.
- Excellentes pénétration et stabilisation du substrat.
- Réduction de la quantité d'adhésif nécessaire.
- Convient aux substrats existants, lorsque préparés de manière adéquate.
- Convient aux sols chauffés.
- Faible viscosité.
- Compatible avec tous les adhésifs SikaBond® pour revêtements de bois.

SikaBond®-T54

et

SikaBond®-T55

Adhésif polyuréthane ultra résistant, d'une élasticité permanente, formé d'un seul composant, sans COV ni solvant et destiné à l'encollage intégral des revêtements de bois.

Adhésif polyuréthane ultra résistant, d'une élasticité permanente, formé d'un seul composant, avec faible teneur en COV et destiné à l'encollage intégral des revêtements de bois.

- Permettent l'encollage du bois massif et du bois contrecollé.
- Extrêmement faciles à appliquer.
- Mûrissement rapide – les revêtements de bois non finis peuvent être poncés après 18 heures de mûrissement.
- Élasticité permanente – permettent la dilatation et la contraction des planches sans endommager l'encollage.
- Conviennent aux sols chauffés.

Produits complémentaires

Produits du système Sika® AcouBond

Système d'encollage élastique et d'atténuation acoustique pour revêtements de bois.

Le système est constitué de :

- SikaLayer-03, une membrane de mousse exclusive de 3 mm comportant des entailles prédécoupées.
- SikaBond®-T53 ou SikaBond®-T52, deux adhésifs uniques d'une élasticité permanente pour un encollage tenace.
- FIIC 59
- FITS 59
- Le seul système acoustique qui permet de coller le bois directement sur le béton.
- Un système d'installation en une seule étape qui nécessite moins de temps et réduit le coût d'installation de jusqu'à 30 %.
- Extrêmement facile à appliquer; élimine également la tâche laborieuse d'installer une sous-finition de liège ou d'un autre type.
- Circulation possible durant l'installation.

Sika Canada Inc.
601 Delmar Avenue
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tel.: (514) 697-2610
Fax: (514) 697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tel.: (905) 795-3177
Fax: (905) 795-3192

Alberta
18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tel.: (780) 486-6111
Fax: (780) 483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

An ISO 9001:2000 certified company
Pointe-Claire : ISO 14001:2004 certified EMS

