

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

Préparation des supports pour le béton traité

Béton contenant des cendres volantes

Il est indispensable de procéder à une évaluation approfondie avant d'appliquer les produits MAPEI sur des dalles de béton contenant 20 % ou plus de cendres volantes. Procéder à un test de gouttelettes d'eau pour évaluer la porosité, en s'assurant que la gouttelette ne mouille pas seulement le béton mais qu'elle se dissipe rapidement à la surface. L'ASTM F3191 fournit des indications sur ce test. Il faut également effectuer un test d'adhérence afin de déterminer la compatibilité. Si l'adhérence n'est pas satisfaisante, poncer mécaniquement la dalle et effectuer davantage de tests d'adhérence.

Béton avec adjuvant pare-vapeur à base de silicate

Les dalles de béton traitées avec des produits pare-vapeur à base de silicate compatibles avec les systèmes d'installations de revêtement de sol doivent être l'objet des mêmes évaluations que les supports de béton typique. Ces évaluations comprennent des tests d'humidités tels que les normes de l'ASTM F1869 et l'ASTM F2170, ainsi qu'une évaluation du pH conformément aux exigences de la norme ASTM F710, si le système d'installation l'exige. Il faut également envisager un test de porosité selon la norme ASTM F3191, en fonction des exigences du système d'installation.

Si les résultats de l'évaluation ne correspondent pas aux exigences du système d'installation en matière d'humidité ou de pH, une médiation de l'humidité est nécessaire pour aligner la surface du béton sur ces spécifications. Communiquer avec le service technique du fabricant de l'adjuvant pour obtenir des détails sur la compatibilité. La responsabilité des affirmations relatives à la protection contre l'humidité revient au fabricant de l'adjuvant, à moins qu'un produit MAPEI de remédiation contre l'humidité ne soit utilisé. Tout problème de compatibilité avec les composants

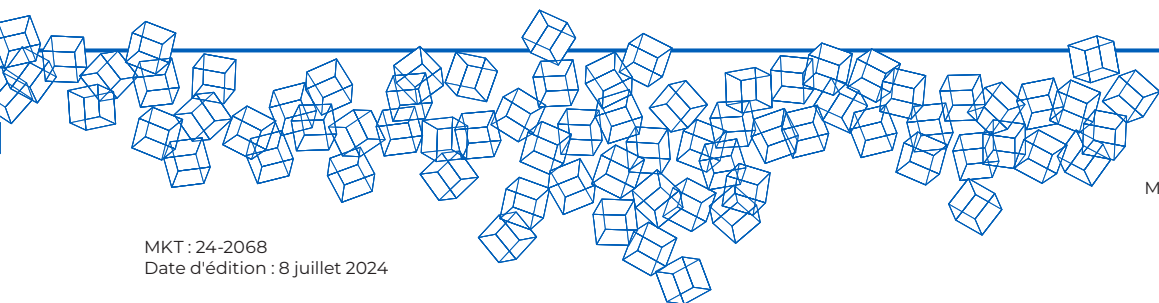
de l'adjuvant pour béton relève de la seule responsabilité du fabricant de l'adjuvant. Les pare-vapeur à base de silicate appliqués topiquement doivent être enlevés mécaniquement avant l'installation de tout autre revêtement de sol, quel qu'en soit le type.

Béton avec scellant ou durcissant

Les dalles de béton traitées d'un scellant ou d'un durcisseur nécessitent une abrasion mécanique pour être complètement enlevées. Confirmer la porosité à l'aide d'un test avec gouttelettes d'eau, en veillant à ce que les gouttelettes d'eau se dissipent rapidement dans la surface. Consulter la directive ASTM F3191 pour obtenir des conseils.

Béton avec agents ou produits de cure

Les dalles de béton traitées avec des agents ou des produits de cures topiques d'application liquide nécessitent une abrasion mécanique pour l'élimination complète de l'agent ou du produit. Vérifier la porosité par un test de gouttelettes d'eau, en assurant une dissipation rapide des gouttelettes sur la surface. Consulter la directive ASTM F3191 pour obtenir des conseils.



MKT : 24-2068
Date d'édition : 8 juillet 2024



MAPEI siège social d'Amérique du Nord
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888