

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

Pose de carreaux à proximité de sources de chaleur

Peut-on installer des carreaux, de la pierre ou du marbre à proximité d'une source de chaleur?

Les carreaux et la pierre peuvent être posés sans problème près des sources de chaleur; toutefois, les installateurs doivent tenir compte de la température maximale et de la proximité de la source de chaleur par rapport à l'installation de carreaux. De plus en plus de clients veulent renouveler l'apparence de leurs cheminées et foyer en passant du revêtement traditionnel de pierre de rivière ou de brique à un style plus moderne en optant pour des carreaux, de la pierre ou du marbre. De même, de nombreux propriétaires de maison et de restaurant veulent carreler leurs dosserets se trouvant directement derrière une source de chaleur, comme un four ou une cuisinière.

De quoi faut-il tenir compte avant de poser des carreaux près d'une source de chaleur?

- Il ne faut pas oublier que toutes les installations de carreaux près d'une source de chaleur doivent être effectuées conformément aux codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment locaux, provinciaux ou fédéraux. Tous les supports approuvés pour carreaux respectant ces codes peuvent être employés. Ces supports peuvent comprendre des panneaux d'appui en ciment, des cloisons sèches, du plâtre ainsi que des chapes de mortier renforcé de treillis.
- Si une installation de carreaux près d'un foyer fait le pont entre le pourtour métallique et le mur adjacent, il faut tenir compte du mouvement des supports dissemblables. Bien qu'il n'existe pas de norme de l'industrie pour ce type d'installation, de nombreux installateurs de carreaux utilisent des lattes métalliques fixées et du ciment-colle pour réussir l'installation de carreaux dans ces espaces. Pour de plus amples renseignements, se référer aux spécifications, aux plans ou à un professionnel de la conception de projets spécifiques.
- Vérifier auprès du fabricant du foyer s'il est possible d'installer des carreaux et, le cas échéant, s'il existe des précautions particulières permettant d'éviter d'endommager le foyer ou d'annuler toute garantie.
- Consulter le fabricant de carreaux ou de pierre pour obtenir des recommandations afin de déterminer si le produit peut être installé près d'une source de chaleur.
- Les matériaux de pose qui contiennent du ciment à base d'aluminate de calcium sont les mieux adaptés aux installations de carreaux à proximité d'une source de chaleur. Ces ciments-colles et coulis offrent un bon rendement à des températures élevées, ce qui permet un développement rapide de la résistance sur une période de temps relativement courte. Cependant, même les ciments-

colles et coulis à base d'aluminates de calcium ne peuvent pas résister à la chaleur générée dans la chambre de combustion du foyer, et ces produits ne devraient pas être employés pour ce type d'installation de carreaux.

Les produits MAPEI qui répondent aux caractéristiques énumérées ci-dessus sont :

- Système *Granirapid*[®]
- *Ultraflex*^{MC} *RS*
- *MAPEI Ultralite*^{MC} *S1 Quick*
- *Ultraflex*^{MC} *LFT*^{MC} *Rapid*
- *Ultracolor*[®] *Plus FA* – employer seulement pour les joints de coulis de 1,5 à 19 mm (1/16" à 3/4")
- *Mapesil*^{MC} *T*

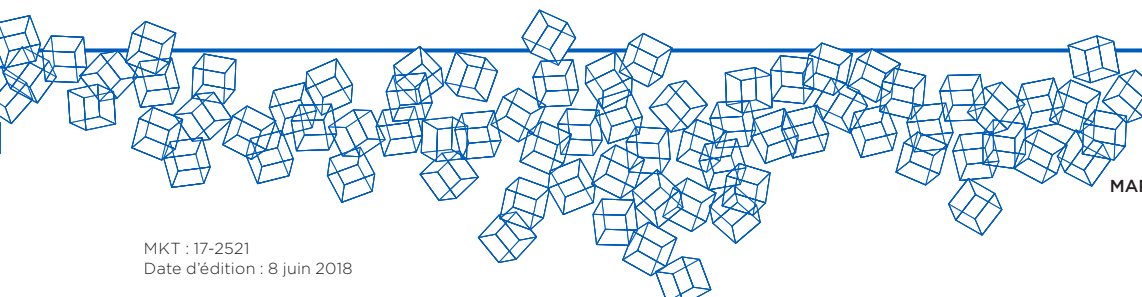
Qu'en est-il des espaces soumis à des températures modérées?

- Un espace considéré comme tel peut être une surface non métallique, à proximité d'une source de chaleur, qui n'est pas trop chaude pour être touchée. En général, ce type d'espace est l'endroit où les cloisons sèches en gypse et les panneaux de béton expansé ont été placés conformément aux codes locaux.
- D'autres espaces non métalliques considérés comme tels sont les façades de surface où des carreaux de bordure sont utilisés comme carreaux décoratifs autour de l'extérieur de la cheminée ou du foyer.

Les produits MAPEI qui répondent aux caractéristiques énumérées ci-dessus sont :

- Système *Kerabond/Keralastic*^{MC}
- Système *Kerabond*[®] *T / Keralastic*[®]
- *Ultraflex 3*
- *Keracolor*[®] *S* – employer seulement pour les joints de coulis de 3 à 16 mm (1/8" à 5/8")
- *Keracolor*[®] *U* – employer seulement pour les joints de coulis de 1,5 à 3 mm (1/16" à 1/8")
- *Keracaulk*[®] *S*
- *Keracaulk*[®] *U*

Il est important de noter que les produits listés pour les températures élevées peuvent également être utilisés pour les températures modérées, s'il y a lieu.



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

MKT : 17-2521
Date d'édition : 8 juin 2018