

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

# Calcul pour le remplissage des membranes de désolidarisation et des membranes pour planchers chauffants avec du ciment-colle

## Y a-t-il une différence dans la quantité de ciment-colle requise par une membrane de désolidarisation et une membrane pour planchers chauffants?

Oui. Afin de déterminer la quantité de ciment-colle nécessaire, il est important de connaître la quantité supplémentaire dont vous aurez besoin pour couvrir ces membranes, et de faire vos calculs en conséquence. La couverture de *Mapeheat<sup>MC</sup> Membrane* nécessitera une plus grande quantité de ciment-colle que la membrane *Mapeguard<sup>®</sup> UM*, par exemple.

## Quelle est la couverture approximative d'un sac de 20 kg (44 lb) de *Keraflex<sup>MC</sup> Super* pour le remplissage de *Mapeheat Membrane*?

6,03 à 6,50 m<sup>2</sup> (60 à 70 pi<sup>2</sup>)

## Quelle est la couverture approximative d'un sac de 20 kg (44 lb) de *Keraflex Super* pour le remplissage de *Mapeguard UM*?

11,6 à 12,5 m<sup>2</sup> (125 à 135 pi<sup>2</sup>)

## Avant de passer une commande, quels sont les calculs à effectuer pour l'installation du système complet?

L'exemple suivant illustre ce processus avec le ciment-colle *Keraflex Super*, une truelle de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") pour l'installation de *Mapeheat Membrane*, en plus du remplissage de la membrane et de l'installation des carreaux effectués avec une truelle de 12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")\*.



Dans cet exemple, la surface totale du sol à couvrir est de 23,2 m<sup>2</sup> (250 pi<sup>2</sup>). Afin de déterminer le nombre de sacs de *Keraflex Super* nécessaires à l'installation de carreaux sur *Mapeheat Membrane*, nous devons additionner les quantités provenant de trois calculs distincts :

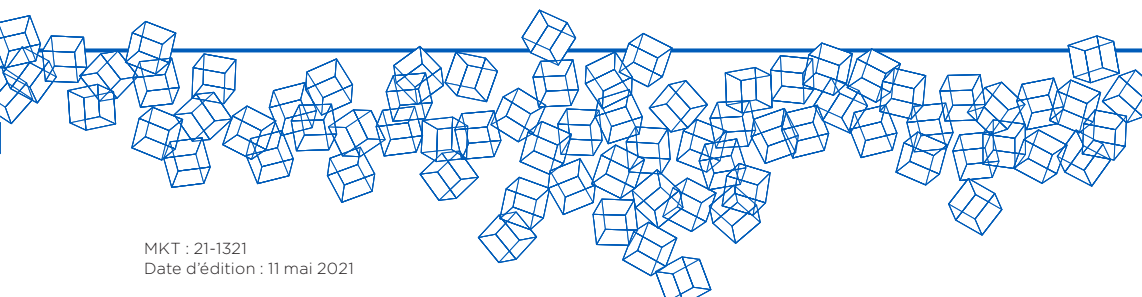
- Installation de *Mapeheat Membrane* effectuée à l'aide d'une truelle de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") (avec *Keraflex Super*)  
– pour une couverture minimale de 9,29 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) par sac, 2,5 sacs sont nécessaires.
- Remplissage de *Mapeheat Membrane* (avec *Keraflex Super*)  
– pour une couverture minimale de 5,57 m<sup>2</sup> (60 pi<sup>2</sup>) par sac, 4 sacs sont nécessaires.
- Installation des carreaux (avec *Keraflex Super*)  
– pour une couverture minimale de 4,65 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) par sac, 5 sacs sont nécessaires.

Total = 12 sacs de *Keraflex Super* pour 23,2 m<sup>2</sup> (250 pi<sup>2</sup>) de sol avec *Mapeheat Membrane*.

Pour obtenir d'autres conseils utiles et plus de renseignements concernant les produits, consultez le [www.mapei.ca](http://www.mapei.ca) ou communiquez avec l'équipe du Service technique de MAPEI.

\* REMARQUE : les quantités relatives à la couverture pour chaque truelle sont indiquées sur les fiches techniques de tous les ciments-colles.

Lorsque le ciment-colle est appliqué sur des membranes, vérifiez les détails concernant l'application en couche mince sur la fiche technique afin de connaître la proportion d'eau adéquate, puisqu'il peut être nécessaire d'ajouter plus d'eau.



MAPEI Inc.

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