

Fonction

Produit de chape hautement innovant pour la réalisation de chapes ciment à faible retrait et tension réduite en couches minces sur un chauffage au sol de type A (A1). En raison de la réduction de l'épaisseur de couche/de la masse des chapes, convient particulièrement au domaine de la rénovation avec de faibles hauteurs de construction et des exigences statiques.

Caractéristiques du produit

- Recouvrement des tuyaux possible à partir de 20 mm pour les chapes chauffantes ;
- Fonctionnement pratiquement indépendant de la température (pas en dessous de +5 °C et pas au-dessus de 28 °C) et de l'humidité de l'air ;
- Longue durée de mise en œuvre malgré un temps de durcissement court ;
- Excellentes propriétés de mise en œuvre, notamment grâce à une résistance au décollement nettement réduite, en particulier pour les grandes quantités de ciment ;
- Insensible à l'humidité, donc également utilisable dans les zones humides permanentes ;

Instructions de mélange

Chapes chauffantes avec 20 mm de recouvrement des tubes de chauffage, chapes composites à partir de 25 mm d'épaisseur de couche et chapes flottantes et chapes sur couche de séparation à partir de 35 mm d'épaisseur de couche.

a. Ciment CEM I ou CEM II approuvé par MULTIBETON	
50 kg	250 kg/m ³
b. Sable de gravier 0 - 8 mm (plage de courbes granulométriques A/B, 0 - 8)	
310 kg	1 560 kg/m ³
c. MB-Émulsion de chape spécial	
4 l	20 l/m ³
d. Fibres d'acier	
8 kg	40 kg/m ³

Valeur eau-liant : 0,40 - 0,55

Température de mise en œuvre : +5 °C à +28 °C

Praticable après 24 heures. Chargeable après 72 heures.

Mélanger

Remplir la machine à chape comme d'habitude environ à moitié avec du sable et la quantité totale de ciment, ajouter MB-PVP à la première eau de gâchage (en général 5 à 10 litres) et remplir ensuite complètement la machine. Pendant ce temps, ajouter progressivement la quantité d'eau résiduelle nécessaire jusqu'à l'obtention d'une consistance rigide et plastique. Un temps de mélange de 2 minutes provoque la dissolution nécessaire des ingrédients ainsi que le mode d'action du MB-PVP et doit donc être impérativement respecté. MB-PVP ne doit à aucun moment être mélangé avec d'autres adjuvants pour chape et mortier.

Remarques

- Des systèmes de chauffage de surface spéciaux pour des hauteurs de construction basses doivent être utilisés de préférence pour des constructions chauffées.
- Pour la mise en œuvre de MB-PVP, il est indispensable que chaque équipe de pose soit préalablement formée par un technicien MULTIBETON.
- La compressibilité des couches d'isolation ne doit pas dépasser 3 mm au total.
- La charge surfacique maximale est de 3,5 kN/m² (pour un recouvrement des tuyaux de 20 mm).
- MB-PVP n'est pas adapté à la réalisation de recouvrements de chape de 20 mm pour les tuyaux d'installation (isolés ou non). Les directives de la norme DIN 18560 s'appliquent ici.
- Les systèmes de chape en couche mince influencent le comportement de résonance propre des constructions de chape flottante.

Remarque importante : Des quantités de ciment inférieures à 50 kg = 250 kg/m³ et/ou des dosages inférieurs à 4 l = 20 l/m³ n'entraînent aucune augmentation de la résistance par rapport aux chapes sans MB-PVP.

Toutes les indications relatives à ce produit reposent sur une vaste expérience pratique et des contrôles effectués par MULTIBETON. Il n'est cependant pas possible d'appréhender toutes les conditions de chantier et de tenir compte des directives d'exécution correspondantes. Il est donc recommandé de vérifier l'applicabilité, l'utilité et la faisabilité de ces indications et des mesures prévues par des essais personnels. MULTIBETON se porte garant de l'exactitude du contenu de cette information produit et des propriétés décrites ainsi que de l'effet du produit.

