



ChapeMix 60

Domaines d'application

Le ChapeMix 60 est un adjuvant liquide, qui est spécifiquement utilisé dans les mélanges de chapes en cas de chauffage par le sol. L'addition de ChapeMix 60 donne un meilleur enveloppement des conduites ou des câbles du système de chauffage par le sol, ce qui se traduit par un transfert optimal de la chaleur entre le chauffage et le plancher durci. L'addition de ChapeMix 60 permet de réduire fortement la quantité d'eau de gâchage nécessaire et améliore en outre les propriétés mécaniques du plancher durci. ChapeMix 60 peut être utilisé dans la composition de plusieurs types de planchers, comme:

- planchers avec chauffage par le sol
- planchers adhérents
- planchers flottants
- planchers avec adjuvants problématiques (absence de fraction fine)

Type de produit

- Additif 1-comp. liquide
- Réduit le facteur Eau Ciment et le retrait
- Augmentation de la classe de résistance
- Facile à mélanger

Caractéristiques des matériaux

L'addition du ChapeMix 60 au mélange à chape permet une réduction d'eau de gâchage afin d'obtenir un mélange facile à traiter et à finir. C'est grâce aux caractéristiques fortement plastifiantes du ChapeMix 60.

L'addition de moins d'eau au mélange à chapes permet une réduction du retrait. Le résultat final du mélange durci consiste en une forte réduction du nombre de fissures dans la chape.

L'addition du ChapeMix 60 au mélange à chapes permet la réalisation d'une plus grande résistance à la compression de la chape durcie.

Cet additif remplace les armatures dans une chape de classe de résistance supérieure ou égale à C20/F4.

Sous l'effet des caractéristiques plastifiantes du ChapeMix 60, et après préparation avec de l'eau, il se forme un mélange à chapes facile à appliquer, qui en plus, facilite largement la finition.

Mélanger

Le mélange à chapes en combinaison avec le ChapeMix 60 peut être composé de la manière habituelle. Mélanger ou agiter l'adjuvant avant utilisation. Le ChapeMix 60 doit être dosé en même temps que le dosage de l'eau de gâchage (\pm 25 - 30% de moins que lors d'un mélange sans ChapeMix 60). Ensuite, après avoir ajouté la totalité du sable, il faut mélanger la substance intensivement pendant au moins 2 minutes. Faites en tous les cas en sorte d'obtenir un mélange homogène. La présence du ChapeMix 60 n'a pratiquement pas d'influence sur le temps de traitement du mélange à chapes.

L'ordre pour la composition du mélange à chapes se décompose comme suit:

- La moitié de la quantité de sable

Plastifiant pour chapes ciment

- Ciment
- Eau
- ChapeMix 60
- Seconde moitié de la quantité de sable

Proportions de mélange

Le dosage de la quantité de ChapeMix 60 s'élève à 0,2 - 0,5 % (pourcentage de poids) par rapport au poids du ciment. Cela correspond à une quantité de 0,1 - 0,25 litre de mélange, sur la base de 50 kgs de ciment.

Avec l'addition de ChapeMix 60, le facteur eau-ciment reste inférieur à 0,55. La quantité nécessaire d'eau de gâchage est donc inférieure qu'avec un mélange sans adjuvant.

Application

Lors de la mise en place du schéma de mélange, comme indiqué dans les "Descriptions techniques", on est parti sur la base du type de ciment CEM I ou CEM II (testé conformément à l'EN 197). Pour ce qui est des granulats, il faut respecter les normes EN 12178.

Avant la pose de la chape, il est nécessaire de vérifier si la sous-couche en béton y est appropriée.

Pour les chapes adhérentes, il faut au préalable appliquer une couche d'adhérence avec la Bonding 21.

Préparer ensuite le mélange comme indiqué ci-dessus, et l'appliquer sur la sous-couche de la façon habituelle, le répartir et lisser ou passer à l'hélicoptère.

Après le durcissement de la chape, celle-ci doit, avant la pose d'un revêtement, être contrôlée quant à la quantité d'humidité restante.

La chape peut contenir un certain taux d'humidité maximum, en fonction du revêtement à appliquer.

Traitement ultérieur

Afin d'obtenir une finition de la chape de bonne qualité, il est essentiel de respecter les indications suivantes.

ChapeMix 60

Plastifiant pour chapes ciment

- Après l'application, la chape doit immédiatement, et le plus longtemps possible, être protégée contre des conditions atmosphériques excessives, telles que pluie, vent, gel, rayonnement du soleil direct, etc.
- Protéger le sol contre un séchage trop rapide, par exemple en le couvrant de plastique.
- L'évacuation de l'humidité excédentaire peut être faite par ventilation, sans toutefois introduire des courants d'air.

Descriptions techniques

Type de produit	liquide
Couleur	vert
Densité	1,10 ± 0,01 kg/l
Température d'application	> + 5°C
Emballage	bidon 20 kg & fût 240 kg
Stockage	sec, frais et à l'abri du gel
Conditionnement	se conserve sous conditionnement fermé pendant au moins 12 mois

Mesures de sécurité

Lors de l'usage du ChapeMix 60, il est essentiel de respecter les aspects généraux d'hygiène du travail. Le ChapeMix 60 ne contient pas de solvants, et est exempt de chlorure ou de composants de chlorure.

Stockage et conservation

Le matériel doit être stocké dans un endroit sec. Le ChapeMix 60 se conserve dans un conditionnement bien fermé.

Rapports d'essai

Les rapports d'essai sont disponibles sur simple demande

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be

Manufactured by



Knopp Chemische Produkte GmbH • Dettelbach a.M • Germany
e-mail info@Knopp-Chemie.com • www.Knopp-Chemie.com