

CHAPEMIX

Plastifiant

Domaines d'application

Le Contopp® ChapeMix est un additif liquide, qui est ajouté au mélange pour chapes à base de ciment. L'ajout du Contopp® ChapeMix permet de réduire énormément la quantité d'eau de gâchage nécessaire et d'également accroître les propriétés mécaniques de la chape. Le Contopp® ChapeMix peut être appliqué pour la composition de :

- Chapes adhérentes.
- Chapes flottantes.
- Sols avec des additifs problématiques (absence de la fraction fine)
- Chapes avec un chauffage par le sol

Type de matériau

- Additif liquide à 1 comp.
- Abaisse le facteur eau-ciment.
- Augmentation de la classe de résistance.
- Simple à mélanger.

Propriétés du matériau

Lorsqu'on ajoute du ChapeMix au mélange pour chapes, il faut moins d'eau de gâchage pour obtenir un mélange parfaitement utilisable qui permet aussi une bonne finition. C'est grâce aux propriétés très plastifiantes du ChapeMix que l'on peut obtenir ce résultat.

En ajoutant moins d'eau au mélange pour la chape, vous réduisez aussi les phénomènes de retrait du durcissement. Le résultat final du mélange durci est une forte réduction du nombre de fissures dans la chape.

L'ajout du ChapeMix au mélange de chape permet d'obtenir une chape durcie avec une résistance à la pression plus élevée.

Grâce aux propriétés plastifiantes du ChapeMix, vous obtenez après le gâchage un mélange de chape qui peut facilement être appliqué, aplani et lissé et qui de plus permet une finition très aisée.

Mélange

Le mélange de chape combiné avec le ChapeMix peut être composé d'une façon normale. Secouer l'additif ou bien le remuer avant de l'utiliser. Le ChapeMix doit être dosé simultanément au dosage ou directement après le dosage de l'eau de gâchage ($\pm 25 - 30$ % de moins que pour un mélange sans additif). Il faut ensuite procéder à un mixage intensif pendant au moins 2 minutes après l'ajout de la totalité du sable. Il faut toujours veiller à obtenir un mélange homogène.

La présence du ChapeMix n'a pratiquement aucune influence sur le délai d'utilisation du mélange de chape. L'ordre séquence pour la composition du mélange de chape est le suivant :

- La moitié de la quantité de sable
- Ciment
- Eau
- Chapemix
- La moitié de la quantité de sable

Proportions de mélange

La quantité de ChapeMix à doser est de 0,2 - 0,5 % (pourcentages de poids) par rapport au poids de ciment. Ceci correspond à une quantité de 0,1 à 0,25 kg par mélange sur base de 50 kg de ciment.

Le facteur eau/ciment reste plus petit que 0,55 lorsque l'on ajoute du ChapeMix. La quantité d'eau de gâchage est donc moindre en comparaison à un mélange sans l'additif.

Traitement

Le schéma de mélange montré dans le tableau « Données techniques » a été établi sur base d'un ciment de type CEM I ou CEM II (testé selon la norme EN 197). La norme EN 13139 doit être respectée en ce qui concerne les additifs. La surface en béton doit être contrôlée quant à son appropriation avant la pose de la chape. Dans le cas d'une chape adhérente, il faut appliquer préalablement une couche d'adhérence à base du produit Polybond.

CHAPEMIX

Plastifiant

Il faut ensuite préparer le mélange en respectant la méthode décrite ci-dessus et l'appliquer, l'étaler et le lisser selon la méthode habituelle.

Après le durcissement de la chape, celle-ci doit être contrôlée quant à la quantité d'humidité résiduelle avant la pose de la couche de finition. Le sol doit avoir une teneur en humidité maximale selon le du système que l'on veut appliquer.

Post-traitement

Pour parvenir à un bon résultat final de la chape, il est d'une importance essentielle que les aspects ci-dessous soient pris en compte.

- Après l'application, la chape doit être immédiatement et le plus longtemps possible protégée contre les conditions atmosphériques extrêmes, telles que la pluie, le vent, le gel, les rayons directs du soleil, etc.
- Protégez la chape contre un séchage trop rapide, en l'humidifiant par exemple ou en la recouvrant d'un film plastique.
- L'évacuation de l'humidité excédentaire peut se faire par ventilation, sans pour autant provoquer des courants d'air.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation du ChapeMix, il importe de respecter les aspects généraux relatifs à l'hygiène du travail. Le ChapeMix ne contient pas de solvants et est exempt de chlorures ou de composants à teneur en chlorures.

Entreposage et durée de conservation

Le matériau doit être entreposé au sec. Le ChapeMix se conserve un an dans un emballage bien fermé. Le produit ne se décompose pas s'il est entreposé correctement. C'est la raison pour laquelle l'entreposage pendant maximum 12 mois n'a aucune influence sur la stabilité et la réactivité.

Données techniques

Type de matériau	liquide
Couleur	vert
Densité	1,05 ± 0,01 kg/l
Température d'utilisation	> + 5 °C
Conditionnement	bidon 20 kg palette 560 kg
Entreposage et durée de conservation	Entreposer au frais, au sec et à l'abri du gel. Possibilité de conservation pendant au moins 12 mois dans un emballage bien fermé.

Rapports de test

Rapports de test sur demande.

