

Compound C

Liant du sulfate de calcium

Domaines d'application

Compound C est un liant anhydrite synthétique pour la composition d'une chape anhydrite conventionnelle.

La classe de résistance réalisée de la chape anhydrite se situe au minimum au niveau CA C25-F4.

Type de produit

- Anhydrite synthétique
- Convient aux chapes conventionnelles
- Classe de résistance supérieure
- Convient à toutes les chapes
- Facile à traiter

Caractéristiques des matériaux

En général, les chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite) ne doivent pas être exposées à une humidité permanente. En effet, l'humidité a une forte influence négative sur la résistance de l'anhydrite.

Quand il est question d'humidité remontante en provenance de la sous-couche, il est indispensable d'appliquer un pare-humidité en dessous de la chape. Un pare-humidité peut être composé d'un produit tel que LF Primer, LF Primer Rapid, ou d'une résine époxy à 2 composants.

L'Compound C contient tous les adjuvants nécessaires à la réalisation d'une chape conventionnelle anhydrite homogène, avec des caractéristiques de traitement optimales. C'est ainsi que se forme une chape ayant une solidité finale régulière et de haute qualité.

L'adjuvant plastifiant ayant été incorporé dans la composition de l'Compound C permet une réduction d'eau de gâchage pour l'obtention d'un mélange facile à travailler.

Les chapes d'Compound C ne présentent qu'une très faible cote de retrait et de dilatation. Seule une très faible quantité de joints de dilatation et de retrait s'avérera nécessaire lors de la pose de chapes sur des grandes surfaces. L'Compound C contient des adjuvants pour la réalisation d'un durcissement rapide. La chape fluide appliquée est praticable après 24 heures et résistante après 48 heures.

La matière peut, sans application d'armatures, être utilisée pour des chapes prévues pour le chauffage par le sol, ou pour celles destinées à recevoir un revêtement de tuiles céramiques.

S'il s'agit d'une chape équipée d'un chauffage par le sol, la mise en service du chauffage peut être effectuée 4 jours après la pose de la chape anhydrite. L'Compound C ne contient pas de substances polluantes pour l'environnement.

Condition de livraison

- Sac de 25 kg
- Big-bag de 800 kg
- En vrac

Mélanger

Seule l'incorporation d'un granulat au mélange à chape, composé à base d'Anhydrite Compound C, est nécessaire. Les granulats doivent être composés de granules de 0-4 mm ou 0-8 mm, et se situer proche de la courbe granulométrique standard B8.

Pour la composition du mélange à chape, il faut se conformer aux indications susmentionnées.

- 1 part de poids Compound C se mélange, en fonction de la classe de résistance souhaitée, avec 3 parts ou jusqu'à un maximum de 4,5 parts de poids de granulat.
- Il faut respecter un facteur eau/liant de 0,40 à 0,45. Cette faible valeur est possible grâce au composant plastifiant présent dans l'Compound C.
- L'Compound C contient déjà l'accélérateur nécessaire pour une prompte capacité de charge de la chape.

Les divers composants (Compound C & granulat) doivent, en 2 à 3 minutes, être mélangés et transformés en une chape homogène et plastique.

Traitement ultérieur

Après la praticabilité de la chape, celle-ci doit être protégée contre les courants d'air et l'ensoleillement direct pendant trois jours. Le jour de l'application de la chape n'y étant pas inclus.

Stockage et conservation

Le matériel doit être stocké dans un endroit sec. L'Compound C se conserve dans un conditionnement bien fermé.

Rapports d'essai

Les rapports d'essai sont disponibles sur simple demande.

Compound C

Liant du sulfate de calcium

Descriptions techniques

Cote de retrait et de gonflement	0,1 mm/m
Conductivité thermique	1,2 W/mK
Expansion thermique	0,01 mm/mK
Praticabilité	après 24 heures
Résistance partielle	après 48 heures
Maturité de pose	
Pour chape prévue pour sol chauffant:	< 0,3 CM%
Pour chape non chauffée:	< 0,5 CM%
Données en température	< 60°C
Comportement au feu	non combustible
Module d'élasticité	± 22.000 N/mm ² (CA-CT-25-F4)
Densité en vrac	0,9 kg/dm ³
Réaction du mortier mouillé	alcalin
Conservation	Env. 12 mois si le produit est stocké au sec dans des conditions appropriées

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 
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

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