



# AZO Compound 2000 F

## Liant d'anhydrite

### Domaines d'application

AZO Compound 2000 F est un liant anhydrite synthétique pour la composition d'une chape anhydrite fluide.

Pour chapes ayant été composées sur la base de AZO Compound 2000 F, il ne se produit pas de formation d'une pellicule à la surface.

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

Le AZO Compound 2000 F peut être appliqué comme liant de la façon comme mentionnée ci-dessous:

- système à bétonnière
- système à silo à une chambre
- système à silo/camion à deux chambres avec des paramétrages automatiques
- système à chapes de chantier

### Type de produit

- anhydrite synthétique
- convient aux chapes fluides
- classe de résistance supérieure
- sans formation de pellicule
- 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'AZO Compound 2000 F contient tous les adjuvants nécessaires à la réalisation d'une chape fluide 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. Les caractéristiques autonivellantes ont pour effet que la pose de grandes surfaces au sol dans un délai très court est possible.

La chape fluide est d'une composition très homogène, de sorte que la condensation après la pose de la chape devient superflue. De plus, au cours du processus de durcissement, il se forme une pellicule à la surface. Pour l'application d'une couche de finition (par exemple un revêtement), il n'est pas nécessaire de poncer la couche de surface de la chape anhydrite. Les chapes fluides d'AZO Compound 2000 F ne présentent qu'une très faible côte 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'AZO Compound 2000 F contient des adjuvants pour la réalisation d'un durcissement rapide. La chape fluide appliquée est praticable après 72 heures et résistant après 5 jours.

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 carrelage céramiques. L'AZO Compound 2000 F ne contient pas de substances polluantes pour l'environnement.

### Condition de livraison

En vrac

### Mélanger

Seule l'incorporation d'un granulat au mélange à chape, composé à base d'AZO Compound 2000 F, 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.

En fonction de la résistance à réaliser, les quantités d'AZO Compound 2000 F, telles que mentionnées ci-après, doivent être appliquées.

- (AE 20) CA C25 F4 > 530 kg/m<sup>3</sup>
- (AE 30) CA C35 F5 > 580 kg/m<sup>3</sup>
- (AE 40) CA C45 F7 > 620 kg/m<sup>3</sup>

La quantité exacte du liant dépend des granulats à utiliser, et du facteur eau/liant. Elle peut être déterminée moyennant un test préalable.

### Application de la chape

Lors de l'application de la chape, il faut tenir compte des aspects ci-dessous.

- Ne jamais couler de chape liquide à base de sulfate de calcium sans imperméabilisation vers de bas.
- Pour tous les types de chape excepté les chapes adhérentes, utiliser des bordures. La compressibilité des bordures doit être de 5 mm au minimum. Pour des surfaces plus importantes, la compressibilité devra être supérieure.
- Le vibrage de la chape doit être croisé, une première fois en profondeur et une seconde en surface.

# AZO Compound 2000 F

## Liant d'anhydrite

### 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'AZO Compound 2000 F se conserve dans un conditionnement (silo) bien fermé.

### Descriptions techniques

Cote de retrait et de gonflement	0,2 mm/m
Conductivité thermique	1,2 W/mK
Expansion thermique	0,01 mm/mK
Praticabilité	après 72 heures
Résistance partielle	après 5 jours
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 <sup>2</sup> (CA CT-25-F4)
Densité en vrac	0,9 kg/dm <sup>3</sup>
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](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)

Manufactured by



Knopp Chemische Produkte GmbH • Dettelbach a.M • Germany  
e-mail [info@Knopp-Chemie.com](mailto:info@Knopp-Chemie.com) • [www.Knopp-Chemie.com](http://www.Knopp-Chemie.com)