



PRONTOPP®

Chape fluide AZO Système Knopp

LIANT ANHYDRITE EN 13454-1 CAB-30

Domaine d'application

Liant anhydrite synthétique pour la fabrication de chapes fluides anhydrites sans pellicule des classes de résistance CA-C20-F4 et supérieures.

Convient particulièrement bien pour:

- Système camion toupie
- Système silo à deux bacs
- Système silo à bac unique
- Chape sur chantier

Les chapes PRONTOPP® Chape fluide AZO Système Knopp liées à la base de sulfate de calcium sont propres à l'absorption des adhésifs en usage dans le commerce. Elles ne doivent pas être exposées à une humidité durable. Le cas échéant, une protection contre la pénétration de l'humidité avec un écran pare vapeur conformément à la norme DIN 18195 est nécessaire. Cette mesure relève de la responsabilité de l'auteur du projet de construction.

Description du produit

PRONTOPP® Chape fluide AZO Système Knopp est utilisé comme liant pour l'obtention d'une chape fluide anhydrite homogène et facile à mettre en œuvre. Le liant contient déjà les agents accessoires nécessaires à l'optimisation de la mise en œuvre du mortier frais et à un durcissement fiable.

Le contrôle du produit est assuré par le MPA Baden Württemberg.

Propriétés du produit

- Temps requis pour la pose réduit et performance à la pose élevée
- Mortier de chape homogène, compactage supplémentaire inutile
- Moindres cotes de gonflement et de retrait pour la pose de surfaces plus importantes avec moindre proportion de joints de dilatation et de joints aveugles.
- Aucune formation de pellicule de surface sur la chape fluide.
- Résistances initiales élevées résultant de la rapidité de prise et de durcissement;
- La chape est praticable après 72 heures et résistante après 5 jours
- Armatures inutiles, qu'il s'agisse de chapes pour sols chauffants ou de chapes sous revêtements en céramique.
- Produit biologiquement inoffensif

Données techniques

Cote de retrait et de gonflement :	0,2 mm/m
Conductivité thermique :	$\lambda_2 = 1,2 \text{ W/mK}$
Expansion thermique :	0,01 mm/mK
Praticabilité :	après 72 heures
Résistance partielle :	après 5 jours
Maturité de pose	Pour chape sur plancher chauffant à eau: < 0,3 CM%
	Pour chape non chauffée : < 0,5 CM%
Données en température :	< 60°C
Comportement au feu :	non combustible
Module d'élasticité CA-C20-F4 :	~22.000 N/mm ²
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

CARACTÉRISTIQUE

DONNÉES SPÉCIFIQUES





Conditionnement

En vrac dans trains silos

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux de base

Utiliser des granulats conformes à la norme NF EN 12 139 de 0 à 4 ou 0 à 8 mm, proches de la courbe granulométrique usuelle B8.

INDICATIONS RELATIVES À LA MISE EN ŒUVRE

Quantité de liant nécessaire

Classe de résistance et proportion de liant
PRONTOPP® Chape fluide AZO Système Knopp par m³ de mortier de chape:

- CA-C25-F4 > 530 kg
- CA-C35-F5 > 580 kg
- CA-C45-F7 > 620 kg

La quantité de liant nécessaire exacte dépend des agrégats utilisés et du rapport eau/liant. Elle est déterminée lors d'un contrôle préalable par notre département technique.

Pose

- Ne jamais couler de chape liquide à base de sulfate de calcium sans imperméabilisation vers le 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.

Cure de la chape

A partir du moment où elle est praticable, protéger la chape des courants d'air et de l'ensoleillement direct pendant trois jours (le jour de pose n'est pas compté).

Normes et directives de contrôle

- NF EN 13454-1 Liant anhydrite
- NF EN 13139 Granulats pour mortier
- DIN 18195 Etanchéification des constructions
- NF EN 13813 Mortiers de chapes

INDICATIONS GÉNÉRALES

Commentaires

Les matières premières que nous utilisons ainsi que nos produits finis sont soumis à de sévères contrôles de qualité par l'usine. L'utilisation de ce produit exclut celle de tout autre adjuvant d'autres marques. Nous attirons l'attention sur la nécessité de vérifier si nos produits et nos procédés sont bien adaptés aux conditions de chantier envisagées. La qualité de l'agrégat ainsi que le respect des règles techniques en vigueur en ce qui concerne les proportions du mélange et la mise en œuvre sont déterminants pour la qualité de la chape.

Etant donné que nous ne pouvons contrôler ni les conditions de chantier, ni l'exécution de celui-ci, les indications figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas induire la responsabilité directe légale du groupe d'entreprises Knopp. La présente fiche technique remplace tous les exemplaires précédents perdant toute validité de ce fait.