

Fiche technique Bluechape

Description du produit

Chape flottante à base de ciment posée comme couche finale, prévue d'une isolation périphérique. La chape est un mélange à base de sable rivière grossier et de ciment, qui est mélangé sur place mécaniquement à l'eau et plastifiant mélangé avec du renfort de fibre Duremit. Le sol est pompé jusqu'à l'étage de travail souhaité.

Prescriptions de mise en œuvre

- Avant la pose de la chape flottante, il faut vérifier que la couche d'isolation est plane et qu'il n'y a pas de remontées ou des bords dominants qui peuvent perturber le mouvement de la chape sur le film de PE protection au dessus de l'isolation.
- Les joints de fractionnement doivent être placés aux endroits appropriés ainsi que l'isolation périphérique.
- Les joints de dilatation du bâtiment ne peuvent être recouverts mais doivent être réalisés sur toute l'épaisseur du sol.
- La distance maximum séparant les joints sera de 40 m².
- La tolérance acceptable de l'écart vers le haut ou vers le bas entre les différentes hauteurs de niveaux espacés de 2 m, sera au maximum 3 mm.
- Il faut protéger la chape récemment posée contre l'humidité et contre la pluie.
- Il faut respecter le temps de séchage (2 semaines/cm) avant la pose de la couverture du sol, après avoir vérifié la mesure de l'humidité résiduelle.
- L'accessibilité est interdite les premières 72 heures après la pose de la chape, ce temps est nécessaire au durcissement. Toute charge intense et localisée sera interdite pendant les 14 premiers jours au minimum.
- On ne peut pas poser la chape sur un sol gelé, récemment dégelé ou lors d'un risque de gelé dans les 24h

Options: Mélange de compléments chimiques ou additifs spéciaux pour les chapes (Contopp® Accélérateur 10/15/20 Compound 6).

Traitement ultérieur

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

- Il faut protéger la chape récemment posée contre des conditions atmosphériques excessives, telles que la pluie, le vent, le gel, le rayonnement du soleil direct, etc.



- L'excès d'humidité peut être évacué par ventilation, sans introduire de courants d'air.
- Il faut respecter le temps de séchage (2 semaines/cm) avant la pose de la couverture du sol.
- L'accessibilité est interdite les premières 72 heures après la pose de la chape, ce temps est nécessaire au durcissement.
- Toute charge intense et localisée sera interdite pendant les 14 premiers jours.

Spécifications techniques

Sable grossier de rivière	NBN 589-101
Ciment	NBN B 12-101
Mélange	rapport de mélange sable/ciment: 230kg/m ³ Duremit: 1% du poids du ciment
	Unités par m ³ BlueChape : 1600 kg sable 220-230 kg ciment 2,3 kg duremit
Valeur mécanique possible	12 N/mm ² tot 30 N/mm ² (pression) 3 N/mm ² - 5 N/mm ² (flexion) Classe de résistance à la pression C15/C33 Classe de résistance à la flexion F3-F5, dépendant de l'épaisseur appliquée
Planéité	Classe I EXTRA PLAT -finition du sol avec carrelages de grands formats Classe II surfaces libres (cfr NT189 CSTC) Classe III zones près d'obstacles
Temps de séchage	une semaine par cm jusqu'à 6 cm 2 semaines par cm au dessus de 6 cm (<2,5% valeur cible d'humidité)

Spécifications abrégées Duremit

renforcement des fibres de chape et renforcement de la résistance à la pression pour les chapes de ciment conventionnelles



- propriétés hydrophobes
- effet plastifiant
- temps de séchage plus court grâce aux économies d'eau de 30 à 40%
- W / C facteur de 0,45 - 0,5
- Réduction et rétrécissement considérablement réduits
- Une surface plus proche et plus forte

Applications

- Approprié comme sous-sol pour tous les types de couverture de sol: le parquet, le sol stratifié, les dalles, les carrelages...
- Approprié comme sous-sol pour le chauffage de sol
- Peut être posée sur les surfaces inclinées pour éliminer les marches, types douches à l'italienne
- Applications possibles comme chape libre, chape flottante ou chape collée
- Convient aux planchers à forte teneur en ciment

Contopp® Fiber compound Duremit

Type de produit	Pateux/liquide
Couleur	Blanc/beige
Température d'application	> + 5°C
Composition par mélange	
Ciment (kg)	63
Aggrégat ¹⁾ (kg)	310
Fiber Compound Duremit	0,63 litre ²⁾
W/C valeur	± 0,45
Résistance à la traction et à la flexion ³⁾	F7
28 jours	
Résistance à la compression ³⁾	C40
28 jours	
Conditionnement	Seau 25 kg
Stockage et emballage	Sec, frais et à l'abri du gel. Se conserve en conservation fermé au minimum 12 mois.



- 1) Conformément à la norme EN 13139
- 2) Correspond à 1,0 V% du poids du ciment
- 3) Les valeurs indiquées peuvent être obtenues avec une teneur en ciment de 325 kg/m³ et une répartition granulométrique optimale du sable de 0 à 8 mm (lignes de démarcation A-B).

Les valeurs finalement atteintes dans la pratique dépendent, entre autres, de la teneur en ciment et du type de ciment, de la structure granulaire du granulat, du facteur eau-ciment, du degré de compactage de la chape appliquée, des conditions climatiques lors du durcissement. (y compris post-traitement), etc.

