



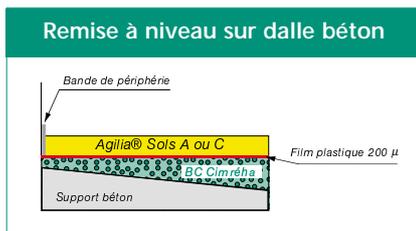
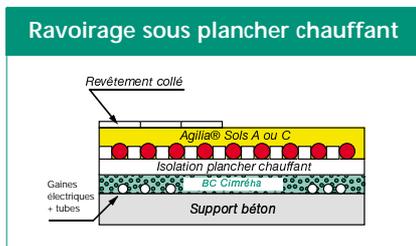
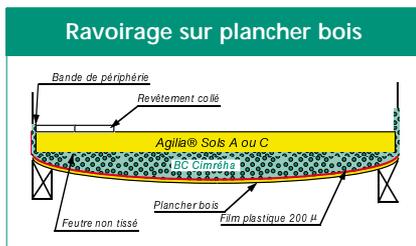
*“Le complexe BC Cimréha + Agilia® Sols A est partie intégrante de l’avis technique du CSTB”.*

*BC Cimréha est un mortier de faible densité, à base de billes de polystyrène, qui permet d’alléger les structures anciennes.*

## Le complexe BC Cimréha + Agilia® Sols A est partie intégrante de l'Avis Technique du CSTB.

BC Cimréha est un mortier plastique prêt à l'emploi comportant des perles de polystyrène expansé. Destiné à la réalisation de couches de compensation, il est le matériau idéal pour les problèmes de ravaillage de planchers et le complément parfait d'Agilia® Sols A ou d'Agilia® Sols C.

## Domaines d'application



## Caractéristiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	MORTIERS ISOLANTS		MORTIERS ALLEGÉS	
	MI 1	MI 2	MA 1	MA 2
Densité (kg/m³)	à 8 jours 360	à 28 jours 420	à 8 jours 620	à 28 jours 870
Résistance à la compression (MPa)	à 8 jours 0,7	à 28 jours 0,8	à 8 jours 1,3	à 28 jours 2,3
Compressibilité (DTU 52.1)	1	1	1	1
Conductivité thermique W/m°C	0,08	0,08	0,11	0,15
Réaction au feu MO	PV n°94 38 655		PV n°94 38 655	

## Avantages

### AVANTAGES TECHNIQUES

- Léger : plus léger qu'un béton classique, BC Cimréha a une densité de 0,35 à 0,8 en comparaison de 2,2 pour un béton classique.
- Non inflammable : BC Cimréha est classé M0 au test de réaction au feu (PV 94 38 655).

## Précautions d'emploi

- BC Cimréha se coule sur une épaisseur minimale de 3 cm.
- BC Cimréha est mis en place selon la technique "La Chape Liquide®" (pompage, niveau laser, barre).
- Préparation du support : deux modes de pose sont possibles :
  - Pose en adhérent sur support béton : BC Cimréha est coulé soit sur support humidifié, soit sur un primaire. La désolidarisation entre BC Cimréha et Agilia® Sols A ou C peut se faire avec un feutre non tissé.
  - Pose désolidarisée sur support bois : la couche de désolidarisation entre BC Cimréha et le plancher bois est constituée par un film plastique. La couche de désolidarisation entre BC Cimréha et Agilia® Sols A ou C est constituée par un feutre non tissé simple.

## Chantiers de référence

- Toulouse (31) - 1 500 m² de remise à niveau, dans le restaurant Flunch, en Cimréha plus Chape Liquide®. Maître d'ouvrage : Flunch.
- Lyon (69) - Lycée Lacasagne, 750 m² en remise à niveau sur 5 cm d'épaisseur. Maître d'ouvrage : Conseil Régional.
- Rennes (35) - Magasin ZARA, 600 m² en rénovation sur une épaisseur de 4 à 25 cm. Maître d'ouvrage : ZARA.
- Avignon (30) - 2 500 m² à l'Université d'Avignon, Cimréha plus Chape Liquide®. Maître d'ouvrage : Conseil Régional.