



- Simplicité et performance
- Tous types de bâtiments
- Neuf et réhabilitation
- Compatible avec tous les revêtements de sols

Sika ViscoChape®

Chape ciment autonivelante



Le système constructif Sika ViscoChape®

Une solution prête à l'emploi et simple à mettre en œuvre

- Produit livré directement sur chantier et appliqué à l'aide d'une pompe à chape.
- Préparation du support facile et rapide.
- Absence de nuisance sur chantier (bruit, déchet, poussière...).

Un système constructif à fort rendement

- Méthode de fabrication simple et efficace.
- Réseau de distribution dense, permettant de réduire les délais de transport (environ 1 heure).
- Rapidité d'application du produit (100 m²/h).
- Faible épaisseur de la chape (4 cm minimum).
- Joints de fractionnement tous les 60 m² (10 m linéaires maximum) ou tous les 40 m² sur planchers chauffants (8 m linéaires maximum).
- Etat de surface parfaitement plan et lisse qui ne nécessite aucun ragréage.
- Chantier accessible 24 heures après le coulage.

Une solution polyvalente

Sika ViscoChape est un mortier autonivelant base ciment sous Avis Technique CSTB utilisé pour la réalisation des sols en neuf comme en réhabilitation.

Adaptée à tous types de sols et de locaux

Chapes adhérentes, désolidarisées sur polyane, flottantes sur isolation thermique et/ou acoustique, tous planchers chauffants. Classement UPEC : U4 P4 E3 C2.

Compatible avec tous types de revêtements sans ragréage

Les revêtements associés à la Sika ViscoChape sont les mêmes que ceux admis sur une chape ciment traditionnelle conforme au DTU 26.2 : carrelage collé, parquet traditionnel collé ou flottant, revêtement plastique, revêtement textile perméable ou imperméable, peinture de sol, revêtement coulé (base résine).



Chape autonivelante et construction durable

La production de la chape autonivelante Sika ViscoChape s'intègre dans un processus qualité compatible avec une démarche de Haute Qualité Environnementale (HQE) et de construction durable sur tous types de chantiers (résidentiel et tertiaire) en neuf comme en réhabilitation.

Préservation des ressources naturelles

La chape autonivelante est un mortier fabriqué en centrale de Béton Prêt à l'Emploi, qui utilise les matériaux locaux disponibles sur la centrale. Cette solution est bénéfique en matière de transport car elle permet d'éviter l'acheminement de matériaux spécifiques, parfois sur de longues distances.

La chape autonivelante permet de réduire les épaisseurs de chape de 20% par rapport à une solution de chape traditionnelle.
En réduisant ainsi les quantités consommées, elle contribue à la préservation des ressources naturelles.



Sika ViscoChape® et planchers chauffants : le duo énergétique gagnant

Les systèmes de planchers chauffants, associés à la chape autonivelante garantissent une répartition uniforme de la chaleur dans toutes les pièces, sans accumulation de chaleur au plafond comme pour les solutions traditionnelles.

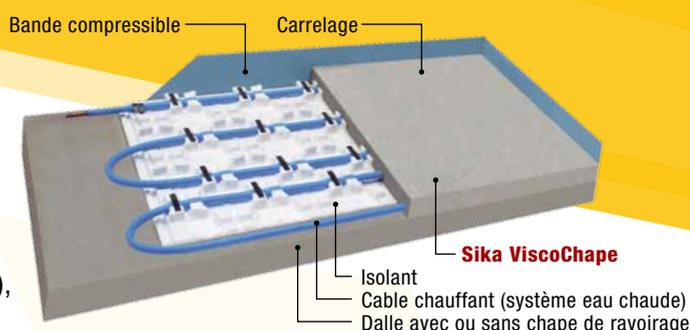
L'utilisation d'un plancher chauffant permet d'abaisser les températures de chauffage de 2°C à 3°C pour un confort thermique similaire, ce qui se traduit par une réduction des coûts de chauffage de l'ordre de 15 %, sans restriction sur le mode de fourniture d'énergie.

Amélioration du rendement thermique

Les caractéristiques techniques de la chape autonivelante Sika ViscoChape :

- très bonne conductivité thermique $\geq 1,2 \text{ W/m.K}$,
- réduction des épaisseurs de chape (d'environ 20 %),
- meilleur enrobage des câbles chauffants, grâce à la fluidité du produit,

permettent d'améliorer encore le rendement thermique des planchers chauffants en garantissant une température du sol plus homogène, une montée en température plus rapide, une régulation plus fine...



Compatibilité maximale

Sika ViscoChape est compatible avec tous les types de planchers chauffants.

- Plancher chauffant à eau chaude.
- Plancher réversible à eau basse température.
- Plancher Rayonnant Electrique.

Pour l'utilisation sur planchers chauffants, des fibres peuvent être ajoutées lors de la fabrication en centrale à béton pour substituer complètement le treillis soudé :
3 kg/m³ de fibres macro-synthétiques SikaFibre Force ViscoChape ou
10 kg/m³ de fibres métalliques Sika Métal Fibres ViscoChape.



Sika ViscoChape[®], la garantie d'un produit fiable et efficace

Le procédé Sika ViscoChape bénéficie d'un Avis Technique CSTB pour l'intégralité de sa gamme :



- Sika ViscoChape,
- Sika ViscoChape Métal,
- Sika ViscoChape Force

L'Avis Technique Sika ViscoChape impose un suivi qualité important lors de la fabrication de la chape et lors de sa mise en œuvre.

La formulation de la chape est mise au point par notre laboratoire de recherche avec les matériaux disponibles sur la centrale, afin de garantir les performances techniques de la chape.

La centrale de Béton Prêt à l'Emploi assure, lors de ces fabrications, une traçabilité et un contrôle régulier des produits livrés sur chantier. La mise en œuvre de la chape autonivelante est, quant à elle, réalisée par un réseau d'applicateurs formés et diplômés à l'utilisation de ce procédé.

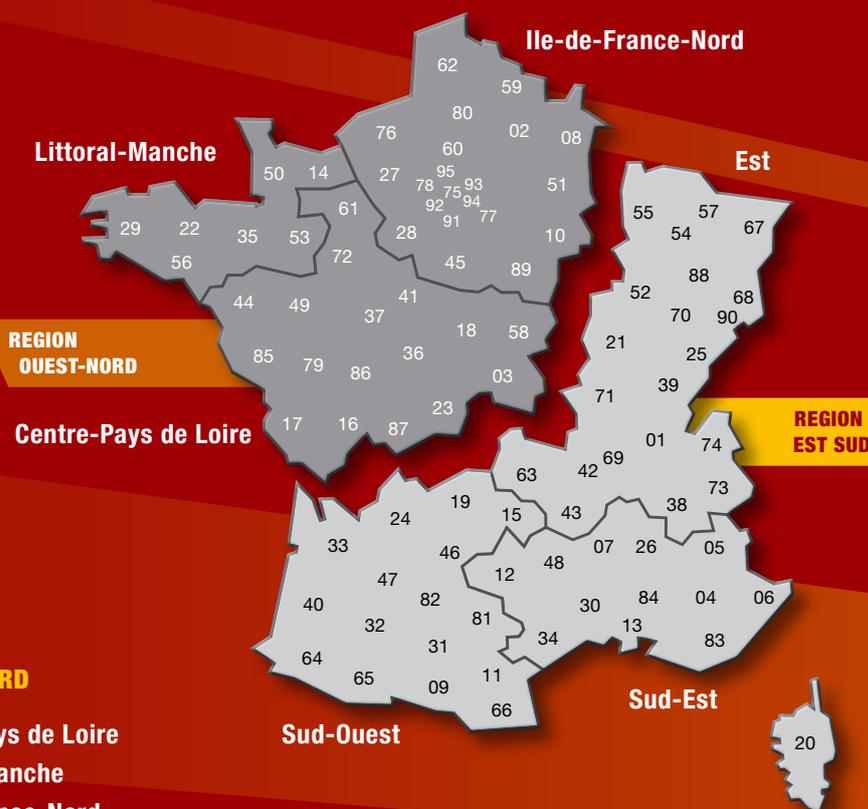
Sika ViscoChape est conforme aux réglementations en vigueur :

- DTU 65-14 « Exécution de planchers chauffants à eau chaude » (Juillet 2006)
- CPT PRE « Chauffage par Plancher Rayonnant Electrique », Cahier du CSTB 3606 (Septembre 2007)
- CPT « Planchers réversibles à eau basse température », Cahier CSTB 3164 (Octobre 1999)
- NF EN 13813 « Matériaux de chapes-Propriétés et exigences » (Juin 2003)

Epaisseurs de chape et armature en fonction des isolants et des types de locaux

Type de chapes	Type de supports	Locaux P2 et P3	Locaux P4	Présence d'armature ou de fibres (métalliques ou macro-synthétiques)
Chape adhérente	—	4 cm	5 cm	Non
Chape désolidarisée	Sur film	4 cm	5 cm	Uniquement locaux P4
Chape flottante	Sur isolant			
	- de classe SC1	4 cm	—	Non
	- de classe SC2	5 cm	—	Oui

Sika à votre service



REGION OUEST-NORD

Secteur Centre-Pays de Loire

Secteur Littoral-Manche

Secteur Ile-de-France-Nord

6, rue de la Longeraie - 35760 Saint Grégoire
Tél.: 02 99 87 12 87 - Fax : 02 99 87 12 86

REGION EST-SUD

Secteur Est

ZI du Broteau - Rue du Broteau - 69540 Irigny
Tél.: 04 72 89 07 40 - Fax : 04 78 70 96 49

Secteur Sud-Est

ZAC du TEC - Avenue Clément Ader
Allée Jean Mermoz - 30320 Marguerittes
Tél.: 04 66 57 57 94 - Fax : 04 66 57 60 88

Secteur Sud-Ouest

2, rue Henry Le Chatelier - 33700 Mérignac
Tél.: 05 57 92 36 90 - Fax : 05 57 92 36 99

Sika France S.A.

BU BPE-PREFA Grands chantiers

84, rue Edouard Vaillant - BP 104
93351 Le Bourget Cedex
Tél.: 01 49 92 80 45
Fax : 01 49 92 81 21



www.sika.fr/construction/sikachape

