



Sika ViscoChape®

# Sika ViscoChape® CHAPE AUTONIVELANTE BASE CIMENT

## UNE SOLUTION SIMPLE ET PRÊTE À L'EMPLOI

*Les innovations produits et les évolutions des réglementations influencent les modes constructifs. Ces changements changent les habitudes de travail sur les chantiers et accompagnent la transition des chapes sèches vers l'usage des chapes fluides. Sika a développé une expertise sur les chapes autonivelantes depuis plus de 15 ans au travers de ses différentes solutions sous Avis Techniques. Plus de 300 applicateurs partout en France ont abandonné la méthode traditionnelle pour adopter les chapes fluides Sika.*

### DES AVANTAGES DE LA CONCEPTION À LA MISE EN ŒUVRE

#### DES AVANTAGES NOTOIRES PAR RAPPORT À LA CHAPE TRADITIONNELLE POUR L'ENTREPRISE APPLICATRICE

- Un produit prêt à l'emploi livré directement sur chantier.
- Un suivi qualité rigoureux du produit et de la production.
- Une facilité et rapidité de mise en œuvre sur site avec une pompe à chape.
- Une efficacité accrue du fonctionnement des équipes sur chantier grâce à la vitesse d'application du produit (100m<sup>2</sup>/h).
- Moins de pénibilité sur chantier et un confort de travail en position debout.
- Un chantier accessible par les différents corps d'état dès 24 h après le coulage.
- Un sol parfaitement plan et une pose de revêtement possible dès 14 jours.
- Aucun déchet ou pollution sur chantier.
- Un accompagnement et une formation Sika pour les applicateurs partenaires.
- Un club Applicateurs et une valorisation de notre réseau sur [www.chapesika.fr](http://www.chapesika.fr).



#### LES CENTRALES À BÉTON AU CŒUR DU CONCEPT

- Une formulation fiable et robuste grâce à l'accompagnement technique Sika®.
- Une offre à valeur ajoutée et des produits techniques à proposer aux chapistes et maîtres d'œuvres.
- Avec les chapes autonivelantes les centrales accompagnent leur client du gros œuvre jusqu'au second œuvre.
- Un accompagnement pour le suivi qualité des chapes via un espace dédié sur [www.chapesika.fr](http://www.chapesika.fr).
- Un soutien Sika® pour le développement du réseau d'applicateurs et la promotion des chapes fluides.

## CHAPE AUTONIVELANTE BASE CIMENT DTA N° 13/17-1370\_V1



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sika ViscoChape® est un mortier autonivelant C20F4 (résistances > 20 MPa en compression et > 4 MPa en flexion) sous Avis Technique CSTB. Elle s'utilise en neuf comme en rénovation avec ou sans plancher chauffant.

Sika ViscoChape®	Type de chape	Classement UPEC max du local	Classe de résistance	Plage d'étalement	Plancher chauffant	
					PCE*	PRE**
	Chape ciment	U4P4E3C2	C20F4	20 à 26 cm	Oui	Oui

Sika ViscoChape®	Pose adhérente	Pose désolidarisée	Pose sur isolant, hors P4			
			SC1	SC2	PCE*	PRE**
Utilisation des fibres		Seulement sur P4		Fibrée	Fibrée	Fibrée
Epaisseur minimale	3 cm sur P2/P3	3 cm sur P2/P3	4 cm	4,5 cm	3 cm au dessus des tubes	
	5 cm sur P4	5 cm sur P4				

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoChape® s'applique pour tous types de constructions. Particulièrement adapté pour les maisons individuelles elle s'applique cependant pour de multiples autres bâtiments :

- logement collectif,
- galerie marchande piétonne (hors supermarché, hypermarché),
- établissements scolaires, Hôtellerie et EPHAD,
- établissement culturels...

### LES TYPES DE CHAPES REALISABLES AVEC SIKA VISCOCHAPE®

- Les chapes adhérentes.
- Les chapes désolidarisées sur polyane.
- Les chapes flottantes sur isolant thermique et/ou acoustique.
- Les chapes sur plancher chauffant

### PROCÉDÉ SOUS AVIS TECHNIQUE

**Le suivi qualité des chapes fluide Sika contrairement aux chapes traditionnelles.**

L'avis technique Sika ViscoChape® assure la garantie d'un suivi qualité de la chape, de sa fabrication en centrale à béton jusqu'à sa mise en oeuvre sur chantier par l'applicateur.

La formulation de la chape est mise au point par notre laboratoire de recherche avec les matériaux disponibles sur la centrale à béton, afin d'en garantir les performances techniques spécifiées dans l'Avis Technique (résistances, fluidité...).

La centrale à béton assure, lors de sa production, une traçabilité et un contrôle régulier des produits livrés sur chantier.

La mise en oeuvre de la chape autonivelante est, quant à elle, réalisée par un réseau d'applicateurs formés et diplômés à l'utilisation de ce procédé.

Afin de faciliter le suivi qualité régulier des chapes Sika, les centrales à béton agréées disposent d'un espace dédié et personnel sur [www.chapesika.fr](http://www.chapesika.fr).

### COMPATIBLE AVEC TOUS LES REVÊTEMENTS DE SOL

Les revêtements associés à la Sika ViscoChape® sont les mêmes que ceux admis sur une chape ciment traditionnelle conformément au NF DTU 26.2 :

- carrelage collé,
- parquet traditionnel collé ou flottant,
- revêtement plastique,
- revêtement textile perméable ou imperméable,
- peinture de sol,
- revêtement coulé (base résine).





## SIKACONTROL®-700 EASYGRIP L'OPTION SANS PELLICULE DE SURFACE

Préalablement à la pose d'un revêtement, les chapes fluides présentent une pellicule de surface qu'il est obligatoire d'éliminer.

Intégré directement en centrale à béton lors de la fabrication de Sika® ViscoChape®, l'additif SikaControl®-700 Easygrip a été développé pour empêcher l'apparition de cette pellicule de surface, une fois la chape durcie et permettre de s'affranchir de l'opération de ponçage.



Par son mode d'action innovant, **SikaControl®-700 Easygrip** permet de :

- limiter la remontée d'eau en surface de la chape à l'état frais,
- empêcher l'apparition de la pellicule de surface qui se forme lors du durcissement de la chape,
- augmenter la dureté de surface de la chape durcie,
- améliorer l'accroche du primaire ou du système de collage sur la chape grâce à une rugosité accrue en surface,
- prévenir les désordres liés au décollement des carreaux de carrelage.

SikaControl®-700 Easygrip, utilisé avec Sika ViscoChape®, permet également de s'abstenir de l'application d'un produit de cure à la surface de la chape à condition que le chantier soit clos et couvert et que la température ambiante soit comprise entre + 5 et + 30°C.

Sur la base d'un dosage suffisant, cette option, disponible sur l'ensemble des solutions Chapes fluides Sika, a pour objectif de gagner du temps en s'affranchissant de l'opération de ponçage.



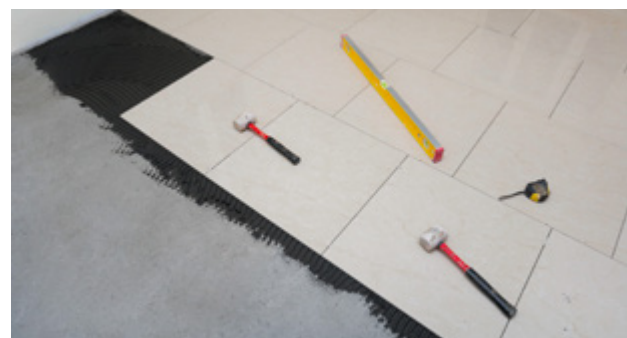
**Remarque :** le passage systématique du balai et ce, en plus de la barre à débuller, permettra un rendu de surface optimal.

La vérification et l'appréciation de l'état de surface de la chape une fois durcie reste à la charge de l'applicateur.

Lors du contrôle par l'applicateur si une pellicule de surface est constatée, il est nécessaire de l'éliminer.



Les performances du produit sont minimisées voire anéanties si les préconisations mentionnées dans les DTA chape Sika, ainsi que les règles de l'art, ne sont pas respectées (contrôles et réception de la chape sur chantier, respect des tolérances des ajouts d'eau, préparation, conditions et finitions de chantier, récupération de la barbotine d'amorçage, etc).



## LA GARANTIE D'UN PRODUIT FIABLE ET EFFICACE

### CHAPE + PLANCHER CHAUFFANT : LE DUO ENERGETIQUE GAGNANT

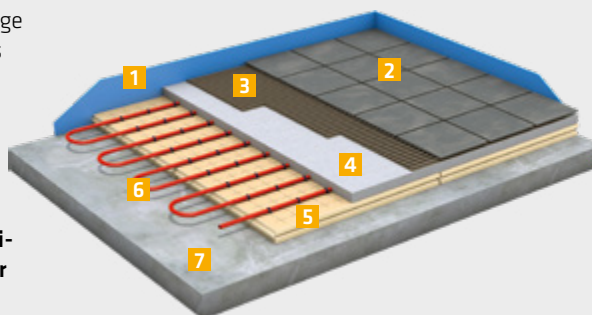
Sika ViscoChape® est régulièrement utilisé sur chantier en couplage avec une solution de sols chauffants ou réversibles pour plusieurs raisons :

- atteindre les niveaux d'exigence de la RT 2012,
- construction BBC,
- choix d'un meilleur rendement et confort thermique du sol par les utilisateurs du bien.

**Sika ViscoChape est le compromis idéal entre un rendement efficace du plancher chauffant et une inertie permettant de garantir le confort d'été, pour plusieurs raisons :**

- meilleur enrobage des tuyaux ou câble du fait de la fluidité du produit,
- très bonne conductivité thermique  $\geq 1,2 \text{ W/m.K}$ ,
- une épaisseur garantissant l'inertie suffisante pour le confort d'été.

Sika ViscoChape® est compatible avec tous les types de planchers chauffants. Pour faciliter la mise en œuvre sur site des fibres SikaFibre sont ajoutées à la formule afin de s'affranchir des treillis soudés.



- 1 Bande compressible
- 2 Carrelage
- 3 Mortier colle Cegecol ou équivalent
- 4 Sika ViscoChape®
- 5 Isolant
- 6 Tuyau chauffant (système eau chaude)
- 7 Dalle avec ou sans mortier de ravaillage

### CHAPES SIKA + MORTIERS COLLES CEGECOL : DES SYSTÈMES CLÉ EN MAIN ET CERTIFIÉS

Sika ViscoChape® est régulièrement appliquée sous du carrelage. Afin de faciliter la mise en œuvre du carrelage par la profession nous avons établi un guide de compatibilité des colles à carrelage Cegecol avec la chape Sika ViscoChape®.

Primaires et ragréages Cegecol recommandés sur chape Sika ViscoChape®	Locaux P2/P3			
	Hors chauffage au sol	PCE*	PRE**	Locaux P4
	Cegeprim E + Superplan RN		Cegeprim E + Cegesol STR	

Mortiers colles Cegecol recommandés sur chape Sika ViscoChape®	Locaux P2/P3			
	Hors chauffage au sol	PCE*	PRE**	Locaux P4
	Carrosouple HP	Carroflex SHD	Carroflex SHD	Carrofluid N2

### GUIDE DE CHOIX DES CHAPES FLUIDES

Selon les exigences des chantiers, nos applicateurs peuvent choisir parmi nos chapes fluides. Dans le respect du suivi qualité, les applicateurs doivent être préalablement formés par Sika®.

Sika ViscoChape®	Sika LevelChape® HCS	Sika SyntiChape®
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Joints tous les 80 m<sup>2</sup> hors plancher chauffant et 40 m<sup>2</sup> sur plancher chauffant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Joints tous les 60 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Joints tous les 1000 m<sup>2</sup> hors plancher chauffant et 300 m<sup>2</sup> sur plancher chauffant</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous types de planchers chauffants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pas de plancher chauffant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Planchers chauffants sauf PRE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maison individuelle</li> <li>■ Collectif</li> <li>■ Tertiaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pas de plancher chauffant</li> <li>■ Marché de volume</li> <li>■ Pavillonneurs</li> <li>■ HLM</li> <li>■ Collectif</li> <li>■ Tertiaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collectif</li> <li>■ Tertiaire</li> <li>■ Bâtiment publics</li> </ul>

# SIKA, L'ADJUVANTIER QUI DONNE VIE À VOS PROJETS



**BÉTON PRÊT À L'EMPLOI**



**CHAPES AUTONIVELANTES**



**BÉTON PRÉFABRIQUÉ**



**TUNNELS ET TRAVAUX SOUTERRAINS**



**BÉTON ARCHITECTURAL**



**BÉTON ÉTANCHE**



**INDUSTRIE DU CIMENT**



**BÉTON ESTHÉTIQUE**



**BÉTON D'INFRASTRUCTURE ET  
OUVRAGES D'ART**

## ACTIVITÉ BPE PRÉFA GRANDS CHANTIERS

84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget  
Tél.: 01 49 92 80 45 - Fax : 01 49 92 81 21  
bpe@fr.sika.com

### Région Nord-Est

#### Région Nord-Ouest

2, rue des Petits Champs - 35760 Saint Grégoire  
Tél : 02 99 87 12 87 - Fax : 02 99 87 12 86

### Région Sud-Est

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

### Région Sud-Ouest

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



Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).



## SIKA FRANCE S.A.S.

Siège social  
84, rue Édouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**BUILDING TRUST**

