

## Sika SyntiChape®, la garantie d'un produit fiable et efficace

Le procédé Sika SyntiChape bénéficie d'un Avis Technique CSTB.



L'Avis Technique Sika SyntiChape assure la garantie d'un suivi qualité de la chape, de sa fabrication en centrale à béton jusqu'à sa mise en œuvre 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, 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.

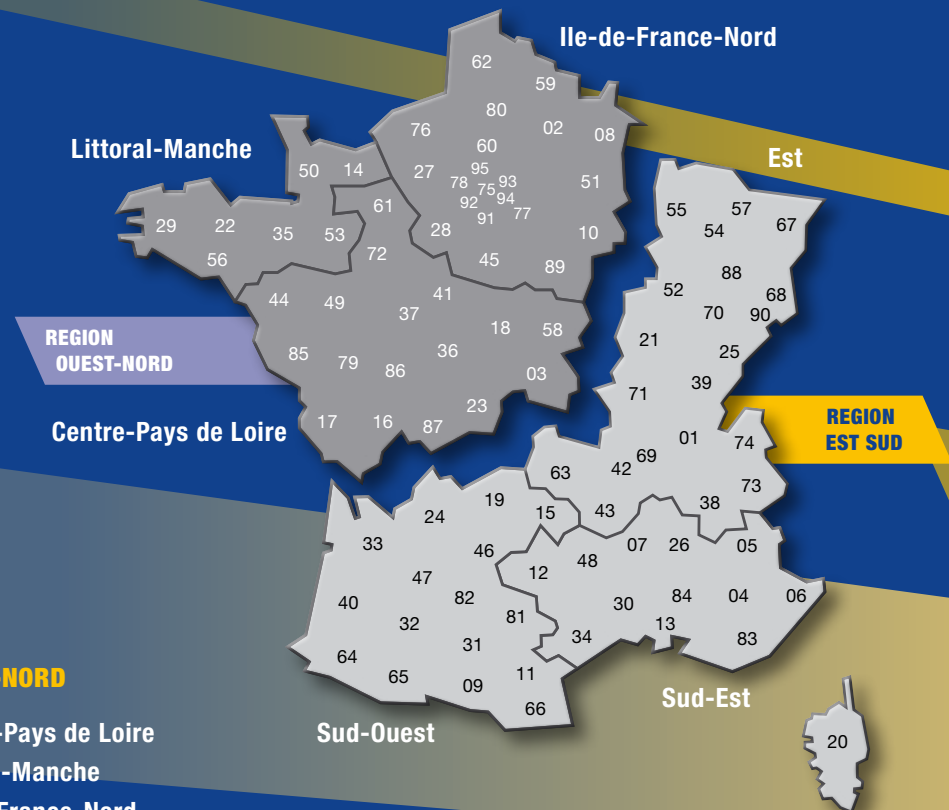
### Sika SyntiChape est conforme aux réglementations en vigueur :

- NF EN 13454-1 « Liants, liants composites et mélanges fabriqués en usine à base de sulfate de calcium pour chapes - Partie 1 : définitions et spécifications » (Février 2005)
- DTU 65-14 « Exécution de planchers chauffants à eau chaude » (Juillet 2006)
- 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 en fonction des isolants et des types de locaux

Type de chapes	Type de supports	Locaux P2	Locaux P3
Chape désolidarisée sur film	Chape asphalte	4 cm	4 cm
	Maçonnerie, plancher béton, dallage, bois, ancien revêtement	2,5 cm	2,5 cm
Chape flottante	Sur isolant de classe SC1	3,5 cm	4 cm
	Sur isolant de classe SC2	3,5 cm	4 cm

## 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  
 128, allée Jean Mermoz - 30320 Marguerittes  
 Tél.: 04 66 57 57 94 - Fax : 04 66 57 60 88

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



- Simplicité et performance
- Surfaces importantes
- Neuf et réhabilitation
- Compatible avec tous les revêtements de sols

# Sika SyntiChape®

## Chape anhydrite autonivelante



**Sika France S.A.S.**  
 Activité 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  
 bpe@fr.sika.com

[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



Sika France S.A.S. au capital de 14 739 600 € - RCS Paris 572232411

# Le système constructif Sika SyntiChape®

## 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

Principalement conseillé pour les constructions de grandes superficies telles que les bâtiments résidentiels (logements collectifs, résidences hotellières...) et bâtiments tertiaires (gymnases, crèches, hôpitaux...).

- Méthode de fabrication simple et efficace.
- Rapidité d'application du produit (1 000 m<sup>2</sup>/jour).
- Faible épaisseur de la chape (2,5 à 4 cm minimum).
- Joints de fractionnement tous les 1 000 m<sup>2</sup> (45 m linéaires maximum) ou tous les 300 m<sup>2</sup> sur planchers chauffants (25 m linéaires maximum).
- Etat de surface parfaitement plan et lisse qui ne nécessite aucun ragréage.
- Chantier accessible 72 heures après le coulage.

## Une solution polyvalente

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

### Adaptée à de nombreux sols et locaux

Chapes désolidarisées sur polyane, flottantes sur isolation thermique et/ou acoustique, planchers chauffants à eau chaude ou planchers réversibles.  
Classement UPEC : U4 P3 E2 C2.

### Compatible avec tous types de revêtements sans ragréage

Les revêtements associés à la Sika SyntiChape 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 SyntiChape 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).

Le liant anhydrite Sika SyntiChape utilisé pour la fabrication de la chape autonivelante Sika SyntiChape est un co-produit industriel. Ce liant est dit synthétique car il est issu de la fabrication de l'acide fluorhydrique. L'utilisation d'une chape autonivelante Sika permet le recyclage total d'un déchet de l'industrie chimique dans un système constructif efficace. Aucun rejet de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère n'est induit par la production du liant Sika SyntiChape ce qui diminue le bilan carbone de la chape.



## Préservation des ressources naturelles

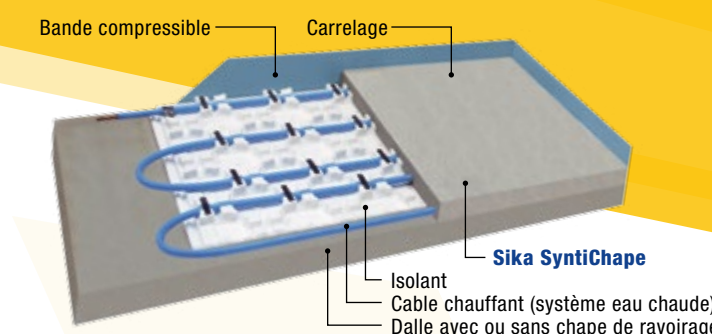
La chape autonivelante est un mortier fabriqué en centrale de Béton Prêt à l'Emploi, qui utilise les matériaux locaux disponibles sur la centrale. Cette solution est bénéfique en matière de transport car elle permet d'éviter l'acheminement de matériaux spécifiques, parfois sur de longues distances.

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 SyntiChape® 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 SyntiChape :

- excellente conductivité thermique  $\geq 1,2$  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 optimale

Sika SyntiChape est compatible avec plusieurs types de planchers chauffants.

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

