

Sika LevelChape® HCS



Sika LevelChape® HCS

CHAPE CIMENT AUTONIVELANTE

HORS CHAUFFAGE AU SOL

BUILDING TRUST



LE PREMIER PAS VERS LES CHAPES AUTONIVELANTES SIKA

Les modes constructifs évoluent et les habitudes de travail s'adaptent aux nouveaux matériaux ou procédés de mise en œuvre proposés aux entreprises du bâtiment.

Les chapes autonivelantes Sika sont des concepts reconnus et sous Avis Technique de plus de 10 ans. Plus de 300 applicateurs en France ont abandonné la méthode traditionnelle à la règle pour adopter les chapes sika.

UNE SOLUTION SIMPLE ET PRÊTE À L'EMPLOI

Comme toutes les chapes fluides Sika, Sika LevelChape® HCS présente de nombreux avantages pour les entrepreneurs et les centrales à béton.

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

- Un produit prêt à l'emploi livré directement sur chantier avec un suivi qualité.
- Une facilité et rapidité de mise en œuvre sur site avec une pompe à chape.
- Une optimisation du temps de travail et des équipes sur chantier grâce à la vitesse d'application du produit.
- Un coulage sur des surfaces importantes (100m²/h).
- Moins de pénibilité sur chantier et un confort de travail en position debout.
- Un sol parfaitement plan et prêt à être revêtu.
- Un chantier accessible par les différents corps d'état dès 24 h après le coulage.
- Aucun déchet ou pollution sur chantier.



LES CENTRALES À BÉTON AU CŒUR DU CONCEPT

- Une méthode de fabrication simple et maîtrisée avec l'accompagnement Sika pour l'élaboration de la formule à partir des matériaux présents sur site.
- Une offre à valeur ajoutée et des produits techniques proposés aux entrepreneurs.
- Les chapes Sika permettent aux centrales à béton d'être présentes même sur les chantiers pour lesquels le matériau béton n'a pas été sélectionné en gros œuvre.
- Avec les chapes autonivelantes les centrales accompagnent leur client du gros œuvre jusqu'au second œuvre.

CHAPE AUTONIVELANTE HORS CHAUFF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sika LevelChape® HCS est un mortier autonivelant de classe C16F3 (résistances > 16 MPa en compression et > 3 MPa en flexion) sous Avis Technique CSTB pour la réalisation de sols en neuf comme en rénovation dès lors **qu'il n'y a pas de chauffage au sol**.

Sika LevelChape® HCS	Type de chape	Classement UPEC	Classe de résistance	Plage d'étalement	Plancher chauffant	
					PCE*	PRE**
	Chape ciment	U4P3E3C2	C16F3	20 à 24 cm	Non autorisé	

Sika LevelChape® HCS	Pose adhérente	Pose désolidarisée	Pose sur isolant, hors P4			
			SC1	SC2	PCE*	PRE**
Utilisation des fibres	Non fibrée	Non fibrée	Non fibrée Fibrée	Fibrée	Non autorisée	
Epaisseur minimale	3 cm	4 cm	6 cm 5 cm	6 cm	Non autorisée	

* PCE : Plancher Chauffant à Eau - **PRE : Plancher rayonnant électrique

COMPATIBLE AVEC TOUS LES REVÊTEMENTS DE SOL SANS AUCUN RAGRÉAGE

Les revêtements associés à la Sika LevelChape® HCS sont les mêmes que ceux admis sur une chape ciment traditionnelle conformément 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).



AGE AU SOL

DOMAINES D'APPLICATION

Sika LevelChape® HCS s'applique exclusivement **pour les sols en intérieur sans chauffage par le sol** et avec un classement UPEC U4P3E3C2.

L'optimisation de sa formule et l'utilisation hors sol chauffant, en font un produit intéressant pour les coulages de surfaces importantes nécessitant un séchage rapide telles que :

- les HLM,
- les logements groupés,
- les locaux commerciaux et les centres commerciaux (hors grandes surfaces alimentaires),
- les bâtiments publics et tertiaires...



LES TYPES DE CHAPES REALISABLES AVEC SIKA LEVELCHAPE® HCS

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



LA GARANTIE D'UN PRODUIT FIABLE ET EFFICACE

PROCÉDÉ SOUS AVIS TECHNIQUE N°13/13-1194



L'avis technique Sika Levelchape HCS 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 œuvre de la chape autonivelante est, quant à elle, réalisée par un réseau d'applicateurs formés et diplômés à l'utilisation de ce procédé.

Le suivi qualité est indissociable des chapes Sika contrairement aux chapes traditionnelles.

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.

Sika LevelChape® HSC assure une planéité parfaite des sols ce qui évite tout ravaillage et permet d'optimiser les quantités de colle lors de la pose du revêtement.

GUIDE DE CHOIX DES CHAPES FLUIDES

Selon leurs problématiques de chantiers, nos applicateurs peuvent faire le choix parmi nos chapes fluides dès lors qu'ils ont été préalablement formés.

Sika LevelChape® HCS	Sika ViscoChape®	Sika SyntiChape®
<ul style="list-style-type: none"> ■ Joints tous les 60 m² 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Joints tous les 60 m² hors plancher chauffant et 40 m² sur plancher chauffant 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Joints tous les 1000 m² hors plancher chauffant et 300 m² sur plancher chauffant
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pas de plancher chauffant ■ Marché de volume ■ Pavillonneurs ■ HLM ■ Collectif ■ Tertiaire 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tous types de planchers chauffants ■ Maison individuelle ■ Collectif ■ Tertiaire 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Planchers chauffants sauf PRE ■ Collectif ■ Tertiaire ■ Infrastructures publiques

SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



ACTIVITÉ BPE PRÉFA 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

RÉGION 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

RÉGION 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



Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.

Siège social
101, rue de Tolbiac
75013 Paris
www.sika.fr

BUILDING TRUST

