



Sika LevelChape HCS

Sika LevelChape HCS

CHAPE CIMENT AUTONIVELANTE

HORS CHAUFFAGE AU SOL

BUILDING TRUST



SIKA LEVELCHAPE HCS

UNE SOLUTION SIMPLE ET PRÊTE À L'EMPLOI

LES PREMIERS PAS VERS LA CHAPE AUTONIVELANTE SIKA

Les innovations produits et les évolutions des réglementations influencent les modes constructifs. Ces changements modifient les habitudes de travail sur les chantiers et accompagnent la transition des chapes traditionnelles 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 fluide.
- Une efficacité accrue du fonctionnement des équipes sur chantier grâce à la vitesse d'application du produit (100m²/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.



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 leurs clients du gros œuvre jusqu'au second œuvre.
- Un accompagnement pour le suivi qualité des chapes via un espace dédié sur www.chapesika.fr.
- Un soutien Sika® pour le développement du réseau d'applicateurs et la promotion des chapes fluides.

CHAPE AUTONIVELANTE BASE CIMENT HORS CHAUFFAGE AU SOL

DTA N° 13/16-1314_V3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sika LevelChape HCS est un mortier autonivelant C16F3 (résistances > 16 MPa en compression et > 3 MPa en flexion) sous Avis Technique CSTB. Elle s'utilise 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 max du local	Classe de résistance	Plage d'étalement
	Chape ciment	U4P3E3C2	C16F3	20 à 24 cm
Sika LevelChape HCS	Pose adhérente	Pose désolidarisée	Pose sur isolant	
			SC1	SC2
Utilisation des fibres	Possible			
Épaisseur minimale	3 cm	4 cm	4,5 cm 4 cm fibrée	5 cm 4,5 cm fibrée
Fractionnement	60 m ²			

DOMAINES D'APPLICATION

Sika LevelChape HCS s'applique exclusivement pour les sols en intérieur sans chauffage au sol avec un classement UPEC maximal du local de U4P3E3C2.

L'optimisation de sa formule et son large choix d'applications en font une solution technico-économique intéressante pour les surfaces importantes nécessitant une rapidité d'exécution et un séchage rapide :

- logement individuel,
- logement collectif,
- complexes hôteliers, de santé,
- plateaux des 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.

PROCÉDÉ SOUS AVIS TECHNIQUE

Contrairement aux chapes traditionnelles réalisées sur chantier, les chapes fluides Sika font l'objet d'un suivi qualité.

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 œuvre sur chantier par l'applicateur.

La formulation de la chape est mise au point par notre laboratoire de recherche, 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 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.

COMPATIBLE AVEC L'ESSENTIEL DES REVÊTEMENTS DE SOL

Les revêtements associés à la Sika LevelChape HCS permettent une compatibilité avec la majorité des revêtements associés au NF DTU 26.2 :

- carrelage collé,
- parquet traditionnel collé ou flottant,
- revêtement plastique,
- revêtement textile perméable ou imperméable,
- peinture de sol.

Sont exclus :

- les revêtements de sol résine en locaux P3,
- les parquets massifs de largeur supérieure à 120 mm.





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 LevelChape HCS, 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 LevelChape HCS, 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 débulleur et de la barre de répartition 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.

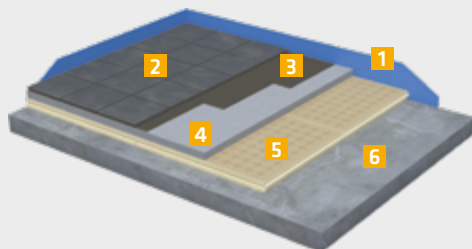


Les performances du produit sont minimisées voire anéanties si les préconisations mentionnées dans les DTA chape Sika, ainsi que les règles de l'art, ne sont pas respectées (contrôles et réception de la chape sur chantier, respect des tolérances des ajouts d'eau, préparation, conditions et finitions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



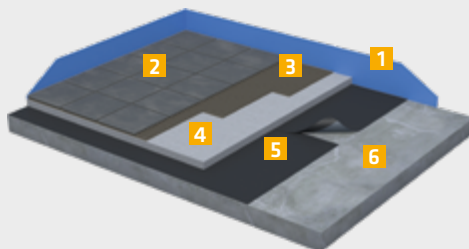
LA GARANTIE D'UN PRODUIT FIABLE ET EFFICACE

CHAPE DÉSOLIDARISÉE SUR ISOLANT THERMIQUE



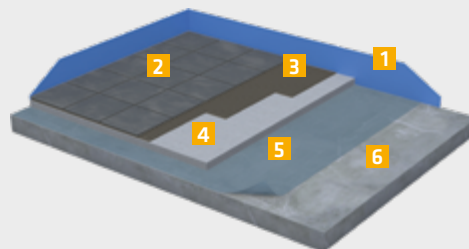
- 1 Bande compressible
- 2 Carrelage
- 3 Mortier colle Cegecol ou équivalent
- 4 Sika LevelChape HCS
- 5 Isolant thermique
- 6 Support conforme au DTA

CHAPE DÉSOLIDARISÉE SUR ISOLANT ACOUSTIQUE



- 1 Bande compressible
- 2 Carrelage
- 3 Mortier colle Cegecol ou équivalent
- 4 Sika LevelChape HCS
- 5 Isolant acoustique
- 6 Support conforme au DTA

CHAPE DÉSOLIDARISÉE SUR POLYANE



- 1 Bande compressible
- 2 Carrelage
- 3 Mortier colle Cegecol ou équivalent
- 4 Sika LevelChape HCS
- 5 Polyane
- 6 Support conforme au DTA

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

Afin de faciliter la mise en œuvre du carrelage, nous avons établi un guide de compatibilité des colles à carrelage Cegecol avec la chape Sika LevelChape HCS.

Primaire et ragréage Cegecol recommandés sur chape Sika LevelChape HCS	Locaux P2/P3 hors chauffage au sol	
	Cegeprim UN2 + Superplan 5.5	
Mortiers-colles Cegecol recommandés sur chape Sika LevelChape HCS	Locaux P2/P3 hors chauffage au sol	
	Surface max. du carrelage 3 600 cm ²	Surface max. du carrelage 10 000 cm ²
	Carrosouple HP DUO	Carroflex SHD ou Carroflex HDE

GUIDE DE CHOIX DES CHAPES FLUIDES

Notre gamme de chapes fluides s'adapte aux exigences de chaque chantier. Dans le respect du suivi qualité, les applicateurs doivent être préalablement formés par Sika®.



Sika LevelChape HCS	Sika ViscoChape®	Sika ViscoChape® P4S	Sika SyntiChape®
■ Joints tous les 60 m ²	■ Joints tous les 80 m ² hors plancher chauffant et 40 m ² sur plancher chauffant	■ Joints tous les 80 m ²	■ Joints tous les 1000 m ² hors plancher chauffant et 300 m ² sur plancher chauffant
■ Pas de plancher chauffant	■ Tous types de planchers chauffants	■ Pas de plancher chauffant	■ Planchers chauffants sauf PRE
■ Marché de volume ■ Pavillonneurs ■ HLM ■ Collectif ■ Tertiaire	■ Halls d'aéroports et gares ■ Galeries marchandes ■ Maison individuelle ■ Collectif ■ Tertiaire	■ Hypermarchés, Supermarchés ■ Zones de stockage, réserves : magasins hors Hyper Super ■ Blanchisseries ■ Jardineries	■ Collectif ■ Tertiaire ■ Infrastructures publiques ■ Maison individuelle

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
bpe@fr.sika.com

Agence IDF
84 rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
Tel : +33 (0)1 49 92 80 00

Agence Rennes
2, rue des Petits Champs
35760 Saint Grégoire
Tel : +33 (0)2 99 87 12 87

Agence Bordeaux
2 impasse Henry le Chatelier
33700 Mérignac
Tel : +33 (0)5 57 92 36 90

Agence Nîmes
ZAC du TEC -128, allée Jean Mermoz
30320 Marguerittes
Tel : +33 (0)4 66 57 57 94

Agence Lyon
ZI du Broteau
69540 Irigny
Te : +33 (0)4 72 89 07 40

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.
Produit dangereux, respectez les précautions d'emploi.



SIKA FRANCE S.A.S.
Siège social
84, rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
www.sika.fr



BUILDING TRUST

