

LES CHAPES SIKA



Les **chapes ciment fluides** font parties des innovations qui ont su s'adapter aux modifications des réglementations techniques et sanitaires tout en gardant une compétitivité sur le marché de la construction.

Ce produit **prêt à l'emploi est livré** directement sur chantier et est autonivellant. **Il diminue la pénibilité** tout en **garantissant la durabilité** du produit.

Sika ViscoChape®

- Joints tous les 80 m² hors plancher chauffant et 40 m² sur plancher chauffant
- Tous types de planchers chauffants
- Maison individuelle
- Collectif
- Tertiaire

Sika LevelChape® HCS

- Joints tous les 60 m²
- Adaptable à tous types de chapes : adhérente, désolidarisée, flottante, hors plancher chauffant
- **Compatible tous revêtements de sol SANS REAGREAGE : carrelage même grand carreau**
- Marché de volume
- Pavillonnaires
- HLM
- Collectif
- Tertiaire

Les avantages de la chape fluide pour l'applicateur

- ▶ Facilité et rapidité de mise en œuvre : cadence de **100 m²/h** avec une pompe à chape.
- ▶ **Réception** du support possible **24h après coulage.**
- ▶ Pose de **tous types de revêtement** après **14 jours de séchage.**
- ▶ Aucun déchet, ni pollution.

Performances Techniques



Chape Ciment Fluide	Classement UPEC maxi	Classe de résistance	Consistance cible (Etalement)	Plancher Chauffant		Pose adhérente		Pose désolidarisée		Pose sur isolant, hors P4							
				PCE*	PRE**	Utilisation Fibres	Epaisseur mini	Utilisation Fibres	Epaisseur mini	SC1		SC2		PCE*		PRE**	
										Utilisation Fibres	Epaisseur mini	Utilisation Fibres	Epaisseur mini	Utilisation Fibres	Epaisseur mini	Utilisation Fibres	Epaisseur mini
Sika Viscochape®	U4P4E3C2	C20F4	20 à 26 cm	oui	oui	-	3 cm sur P2/P3 5 cm sur P4	Seulement sur P4	3 cm sur P2/P3 5 cm sur P4	-	4 cm	Fibrée	4,5 cm	Fibrée	3 cm au dessus des tubes	Fibrée	3 cm au dessus des tubes
Sika LevelChape® HCS	U4P3E3C2	C16F3	20 à 24 cm	Non autorisé		Non fibrée	3 cm	Non fibrée	4 cm	Non Fibrée	4,5 cm	Fibrée	4,5 cm	Non autorisé			

* PCE : Plancher chauffant à eau

** PRE : Plancher rayonnant électrique



Ajustements de Propriétés

Selon la configuration chantier, nos produits sont adaptables en consistance à l'état frais :

Classe de Consistance	Affaissement / Etalement cible
S1	10 - 40 mm
S2	50 - 90 mm
S3	100 - 150 mm
S4	160 - 210 mm
SF1 (BAP)	550 - 650 mm
SF2 (BAP)	660 - 750 mm

La fluidité est à adapter selon le taux de ferrailage et les méthodes de mise en œuvre

- ▶ L'option **SikaControl -700 Easygrip** est un additif liquide ajouté
- ▶ Produit développé pour **empêcher l'apparition de la pellicule de surface**, une fois la chape durcie et **permettre de s'affranchir de l'opération de ponçage** Gains de temps et économique
- ▶ Il permet aussi de **s'affranchir de l'application d'un produit de cure** à la surface de la chape, à l'état frais à condition que le chantier **soit clos et couvert et que la température ambiante soit comprise entre + 5° C et + 30° C**



UP BPE certifiée NF

Formulation fiable et robuste

Suivi qualité des produits selon AT SIKA

Assistance technique personnalisée (SIKA/SEBM)

LES BÉTONS SPÉCIFIQUES



Notre gamme **Spéci** est développée pour des **applications particulières** nécessitant des exigences **spécifiques** : type chape ciment (sèche, fluide, ravoilage), béton pour dallage industriel, béton de parement, béton autoplaçant (BAP), béton léger, lourd et isolant, béton pour coulage dans l'eau...

Le client prescrit le béton en fonction des performances mécaniques de l'ouvrage et de l'environnement auquel il sera soumis, selon la norme NF EN 206/CN et/ou conformément aux normes produits, avis techniques ...

Les **dallages industriels** sont régis par la norme NF P 11-213, à usage industriel (DTU 13-3-1), à usage commercial (DTU 13-3-2) et pour les maisons individuelles (DTU 13-3-3).

Les **bétons allégés** (structurels ou non) sont utilisés pour leurs propriétés d'allègement de structure dans la construction ou rénovation (ravoilage) de bâtiment mais aussi en remplissage (cuve/tranchée). Pour répondre aux enjeux de la RT 2020, les bétons isolants structurels (dalles/ volles structurels) se développent dans la construction de bâtiment.

Les **bétons lourds** sont utilisés dans les ouvrages nécessitant une protection contre les rayonnement ionisants (telles que les salles de radiographies dans les hôpitaux).

Les **bétons autoplaçant** (BAP) avec **exigences de parements** sont utilisés pour des volles de bâtiment architectoniques, laissés "brut" sans enduit ultérieur..

Performances Techniques

	Classe de résistance minimale	Quantité minimale en ciment		E/Liant équivalent maxi	Affaissement minimal (+/- 30 mm) selon EN 12350-2
Dallages industriels	C25/30	CEM I 52,5	280 kg/m ³	0,6	Adaptée au chantier
		CEM II 42,5	320 kg/m ³	0,55	
	Béton Allégé	Béton Lourd	BAP Vertical & Exigences de Parement		
Spécificités Techniques	- Densité béton de 400 à 2000 kg/m ³ selon prescription - Squelette granulaire adapté aux ouvrages	- Densité entre 3,2 et 4 T/m ³ - Utilisation de grabulats "lourd" type Baryte;	- BPS conforme à la NF EN 206/CN avec étalement SF1 ou SF2 - Volume de pâte et de fines augmentée pour assurer le parement, garantie de cohésion et non ségrégation		
Les avantages	- Propriétés thermique et acoustique - Tenue au feu améliorée	- Protection contre les rayonnements ionisants - Isolation acoustique	amélioration de la pénébilité - Qualité de remplissage et bon enrobage des armatures		
Les points de vigilances	- Produit pompable mais privilégier une pompe à rotor pour un meilleur rendement - Une étude de formulation spécifique est à prévoir en cas de béton isolant structurel	- Fort retrait lié à une forte chaleur d'hydratation (cure à renforcer) - Transport par camion toupie de 4 m ³ / tour compte tenu de la densité élevée.	La qualité de parement est aussi conditionnée par : - Le type de démolant utilisé ainsi que sa mise en oeuvre sur les banches - La hauteur de chute du béton (limité à 1 m), ainsi que la vitesse de remplissage		

BOOST

Ajustements de Propriétés

Selon la configuration chantier, nos produits sont adaptables en consistance à l'état frais :

Classe de Consistance	Affaissement / Etalement cible
S1	10 - 40 mm
S2	50 - 90 mm
S3	100 - 150 mm
S4	160 - 210 mm
SF1 (BAP)	550 - 650 mm
SF2 (BAP)	660 - 750 mm

La fluidité est à adapter selon le taux de ferrailage et les méthodes de mise en oeuvre

Selon **les conditions météorologiques**, des **options d'adjuvantation** (retard / accélérateur) sont préconisés afin de garantir une bonne mise en oeuvre et les performances mécaniques et de durabilité du béton.

La cure des bétons à l'état frais est obligatoire pour tous les bétons (NF EN 13 670 : exécution des structures en béton), des bidons de cure sont disponibles à la vente en UP BPE.

L'ajout de **microfibres anti-fissuration** (en option) permet de limiter le retrait de dessiccation du béton à jeune âge (état frais) en complément d'une cure obligatoire.

L'ajout de **macrofibres structurelles** (métallique ou polypropylène) permet de substituer le treillis soudés conformément à leurs avis techniques.



Certification NF 033 de nos UP BPE

Service de livraison béton internalisé

Réactivité et souplesse d'une PME