



# SikaScreed® CTF

## LA CHAPE FLUIDE CIMENT ÉCOLOGIQUE POUR TOUS LES DOMAINES

Rapide – simple – sûr: avec SikaScreed® CTF, Sika établit de nouveaux standards pour la construction moderne. La chape fluide à base de ciment est idéale pour tous les types de structures de chape à l'intérieur des bâtiments d'habitation et des locaux commerciaux ainsi que sous tous les types de revêtements de sol.

# SikaScreed® CTF

Chape fluide ciment hautement performante pour une finition rapide et de qualité supérieure. Construction de chape sous tous les revêtements de sol.

## SikaScreed® CTF CONVAINC PAR SA RENTABILITÉ, SA DURABILITÉ ET SES EXCELLENTE PROPRIÉTÉS.

Dans cette nouvelle édition améliorée, une formule sans COV avec une teneur réduite en liant assure une performance écologique optimisée. En combinaison avec les agrégats régionaux, la chape fluide ciment SikaScreed® CTF est par conséquent de A à Z, un produit suisse écologique et respectueux du climat.

La chape à base de ciment fluide est fabriquée dans la centrale à béton locale et transportée sur le chantier dans un camion-malaxeur, prête à l'emploi. Grâce à ses propriétés de fluidité de premier ordre, SikaScreed® CTF se pose sans effort et est généralement praticable après 24 heures déjà. Grâce aux courtes distances de livraison et à une mise en œuvre rationnelle, les travaux avancent rapidement et les processus de travail sont optimisés sur le chantier.

### AVANTAGES

- Écologique et durable: teneur réduite en liant, sans COV, pas de déchets spéciaux, adapté à l'économie circulaire
- Grande rentabilité: approvisionnement directement sur place
- Fabrication dans des centrales à béton locales – courtes distances de transport
- Transport et pompage sur demande
- Maintien optimisé de la consistance
- Avancement rapide des travaux grâce à un rendement de pose élevé
- Praticable dès 24 heures – développement précoce à la résistance
- Résistant à l'eau
- Retrait réduit
- Surfaces lisses de la chape grâce à la consistance fluide de la mise en œuvre
- Composition homogène des matériaux – niveau de résistance élevé et constant sur toute la surface de la chape
- Masse solide élevée – bonnes propriétés d'isolation acoustique
- Protection de la santé: méthode de pose ergonomique
- Systèmes coordonnés avec les mortiers-colles et les revêtements Sika
- Pas besoin d'espace supplémentaire pour un silo, aucun stockage de matériaux
- MINERGIE-ECO 1ère priorité

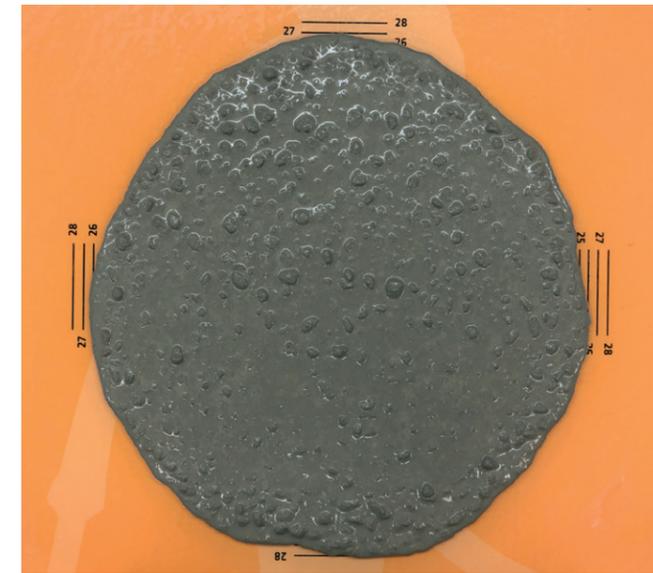


Plus d'infos sur  
SikaScreed® CTF



### DOMAINES D'APPLICATION

- Pour l'intérieur (construction résidentielle et commerciale) – sur couche de séparation, sur couche d'isolation ou en composite
- Avec ou sans chauffage au sol
- Un pour tous: SikaScreed® CTF est résistant à l'humidité, donc particulièrement adapté aux pièces humides et aux cuisines



## DONNÉES TECHNIQUES ET PHYSIQUES DU BÂTIMENT

Résistance à la compression (EN 13813)	C 30 <sup>1)</sup>
Résistance à la traction par flexion (EN 13813)	F6 <sup>1)</sup>
Courbe granulométrique	0 – 8 mm
Consistance	Plastique souple, autonivelant
Densité apparente	2'100 – 2'250 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient de dilatation thermique (EN 1770)	0.0065 – 0.012 mm/(m K) (-20°C à +60°C)
Classe de matériaux (EN 13501-1)	A1 – non combustible
Mise en place	De +5 °C à +30 °C
Isolations autorisées comme base (SIA 251) <sup>2)</sup>	$d_L - d_B \leq 3$ mm
Épaisseur de mise en place (SIA 251, $d_L - d_B \leq 3$ mm)	Sans chauffage au sol: Cat. A à B1 $\geq 40$ mm <sup>3)</sup> Cat. B2 à D $\geq 60$ mm <sup>3)</sup> Avec chauffage au sol: Rajouter diamètre extérieur des tuyaux
Épaisseur de mise en place sur couche de séparation (SIA 251)	Sans chauffage au sol: Cat. A à B1 $\geq 40$ mm <sup>3)</sup> Cat. B2 à D $\geq 50$ mm <sup>3)</sup> Avec chauffage au sol: Rajouter diamètre extérieur des tuyaux
Épaisseur de mise en place pour les chapes adhérentes (chape) <sup>4)</sup>	$\geq 40$ mm
Maturité de pose pour le revêtement avec chauffage au sol	Pose du carrelage après protocole de chauffage (voir protocole, env. 28 jours). Dans le système avec SikaCeram® StarFlex-260 (White), Schönox® Q9 (W), SikaCeram®-275 Marble & Stone, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarS2 sans mesure d'humidité.  Autres revêtements / systèmes après avoir atteint l'humidité résiduelle maximale admissible.
Maturité de pose pour le revêtement sans chauffage au sol	Pose du carrelage après env. 21 jours: Dans le système avec SikaCeram® StarFlex-260 (White), Schönox® Q9 (W), SikaCeram®-275 Marble & Stone, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarS2 sans mesure de l'humidité.  Autres revêtements / systèmes après avoir atteint l'humidité résiduelle maximale admissible.
Praticable	Après 24 – 48 heures
Polissage pour nettoyage	À partir du jour 3
Légères sollicitations	Après 5 jours
Résistance finale et complète	$\geq 28$ jours

<sup>1)</sup> La classe de résistance peut varier selon les régions. Les épaisseurs de couche minimales doivent être adaptées en conséquence. Respecter les spécifications de la centrale à béton concernée (en standard C25-F5 à C30-F6).

<sup>2)</sup> Peut éventuellement être étendu en fonction de l'objet. Prière de contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

<sup>3)</sup> Pour les chapes fluides à base de ciment dans lesquelles les tuyaux de chauffage sont noyés dans la masse coulée, l'épaisseur de pose doit être augmentée du diamètre extérieur du tuyau.

<sup>4)</sup> Il est nécessaire de déterminer la charge spécifique à l'objet. Prière de contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

# DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT



PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER | ÉTANCHÉITÉ D'OUVRAGES | PROTECTION, RÉNOVATION ET ASSAINISSEMENT D'OUVRAGES | COLLAGE ET JOINTOYAGE DANS LE BÂTIMENT | SOL ET PAROI | PROTECTION IGNIFUGE DU BÉTON | ENVELOPPE DU BÂTIMENT | CONSTRUCTION DE TUNNELS | SYSTÈMES DE TOITURES | INDUSTRIE

## SIKA DEPUIS 1910

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Sika est leader dans les domaines d'étanchéité, de collage, d'insonorisation, de renforcement et de protection de structures portantes dans le bâtiment et l'industrie.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

