

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaScreed®-911 CTF Flow

Superplastifiant (FM) pour la fabrication de la chape fluide en ciment SikaScreed® CTF



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Superplastifiant spécial selon EN 934-2 à base de PCE avec un maintien extrêmement élevé de la consistance, conçu exclusivement pour l'utilisation en combinaison avec SikaScreed® CTF-900 Compound pour la fabrication de SikaScreed® CTF.

## EMPLOI

SikaScreed®-911 CTF Flow est mélangé avec les autres composants (SikaScreed® CTF-900 Compound et granulats définis) dans la centrale à béton, conformément aux directives de production spécifiques, et transporté sur le chantier sous forme de chape fluide en ciment SikaScreed® CTF avec des camions bétonnières.

SikaScreed® CTF est appliqué au moyen d'une pompe et est conçu pour l'intérieur.

## AVANTAGES

- Composant de SikaScreed® CTF exempt de solvants, à retrait réduit
- Réduction d'eau très élevée
- Bonnes propriétés rhéologiques
- Excellent maintien de la consistance
- Comportement au fluage et au retrait fortement amélioré

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Superplastifiant pour béton (FM)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| Base chimique                   | Polycarboxylate modifié dans l'eau  |          |
| Conditionnement                 | Emballage perdu (fût):  | 220 kg   |
|                                 | Conteneur plastique échangeable:  | 1000 kg  |
| Conservation                    | En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production  |          |
| Conditions de stockage          | Température de stockage entre +5 °C et +40 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, du gel et de l'humidité.<br>Pour l'entreposage, utiliser des réservoirs propres. Ceux-ci doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par année. |          |
| Aspect/Couleurs                 | Ambre   |          |
| Densité                         | ~ 1.09 kg/l   | (+20 °C) |
| Teneur usuelle en corps solides | ~ 63.3 M.-%   |          |

|                                   |             |          |
|-----------------------------------|-------------|----------|
| Viscosité                         | ~ 130 mPa·s | (+20 °C) |
| Valeur pH                         | ~ 5.7       | (+20 °C) |
| Teneur totale en ions de chlorure | ≤ 0.10 M.-% |          |
| Equivalent Na2O                   | ≤ 1.0 M.-%  |          |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                    |  |
|--------------------|--|
| Conseil spécifique | Ne peut être utilisé que par des cocontractants certifiés.<br>Application conformément aux directives de production spécifiques. |
| Temps de malaxage  | Conformément aux directives de production spécifiques.   |

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

|                   |   |
|-------------------|---|
| Dosage recommandé | Min. 1.2 % en poids du SikaScreed® CTF-900 Compound<br>Il convient de toujours respecter le dosage exact conformément aux directives de production spécifiques.   |
| Mélange           | SikaScreed®-911 CTF Flow peut être mélangé à l'eau de gâchage ou ajouté en même temps que celle-ci dans le mélangeur. Le dosage idéal se fait à partir de 50 – 80 % du dosage grossier d'eau. SikaScreed®-911 CTF Flow ne devrait jamais être ajouté au mélange sec. Afin d'exploiter au mieux la forte réduction d'eau, il est recommandé de respecter un temps de mélange humide <b>minimal de 120 secondes après l'ajout</b> de SikaScreed®-911 CTF Flow, tout en assurant un brassage optimal. Il faut également veiller à ce que le dosage fin de l'eau soit lancé au plus tôt après les 2/3 de ce temps de mélange humide, afin d'éviter toute eau excédentaire dans la chape fluide en ciment.<br><br>Les directives de production spécifiques locales et les mesures d'assurance qualité doivent être respectées dans tous les cas. |

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

SikaScreed®-911 CTF Flow est un composant de la chape fluide en ciment SikaScreed® CTF. Les valeurs de la chape fluide en ciment sont fixées et définies par le contrat de vente avec la centrale à béton (directives de production spécifiques).

SikaScreed®-911 CTF Flow ne peut être combiné qu'avec des produits définis dans les directives de production spécifiques.

Des essais préalables et des examens d'aptitude sont exigés pour la livraison et la certification de la centrale à béton.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

SikaScreed®-911 CTF Flow doit être traité conformément aux directives de production spécifiques.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

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



Fiche technique du produit  
SikaScreed®-911 CTF Flow  
Décembre 2023, Version 02.01  
021301011000004905

SikaScreed-911CTFFlow-fr-CH-(12-2023)-2-1.pdf