



## Produit

Le Sikaflex-11 FC+ est un mastic monocomposant à base de polyuréthane de conception originale: il polymérise très rapidement sous l'action de l'humidité de l'air, a une haute adhésivité et présente une relative dureté.

## Exemples d'application

### Les joints

- joints de construction
- joints de sols dans des zones où le trafic peut être intense mais sans sollicitations mécaniques ni poinçonnement

### Les collages

- collages souples pouvant subir des chocs ou des vibrations
- collages d'éléments divers: plinthe, nez de marche, couvre-joint, carrelage, patte de fixation, baguette électrique (bois ou plastique) frisette, bande de solin
- scellements antivibratoires de faibles volumes, scellements de gaine d'aération
- collages soumis à des dilatations différentielles importantes
- collages de tuiles

### L'isolation

- calfeutrement entre menuiseries bois et gros œuvre
- isolation acoustique des tuyauteries entre béton et fourreaux
- calfeutrement entre cloisons
- liaisons d'éléments divers dans le second œuvre

**Coloris** : blanc, gris béton, marron, noir, beige

## Conditionnement

Cartouches de 300 ml (gris également en poches de 600 ml)

## Avantages/caractéristiques

Sikaflex-11 FC+ polymérise rapidement sous l'action de l'humidité de l'air qui transforme le produit pâteux en un matériau :

- à haute adhésivité
- à élasticité permanente
- ne coulant pas
- sans retrait
- non corrosif
- possédant une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries
- polymérisant sur 2 mm en 24 heures (à 65 % HR et 20°C)
- hors poussière après 2 heures (à 65 % HR et 20 %)

## Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Densité (DIN 53 479-B)	± 1,3 kg/l
Temps de mise hors poussière (+23°C / 50% H.R.)	± 70 minutes
Temps de polymérisation (+23°C / 50% H.R.)	± 3,5 mm / 24h
Fluage (DIN EN ISO 7390)	0 mm, très bien
Température de service	-40°C à +80°C
Température d'application	de +5°C à +40°C
Résistance à la traction (DIN 53 504)	± 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la déchirure (DIN 53 515)	± 8 N/mm <sup>2</sup>
Dureté Shore A à +23°C / 50% H.R. (DIN 53 505)	± 37 après 28 jours
Module d'élasticité à +23°C / 50% H.R. (DIN EN ISO 8340)	± 0,6 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
Allongement à la rupture à +23°C / 50% H.R. (DIN 53 504)	± 700% après 28 jours
Reprise élastique à +23°C / 50% H.R. (DIN EN ISO 7389 B)	>80% après 28 jours
Valeurs à:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEED® EQc4.1</li> <li>• SCAQMD ;1168</li> <li>• BAAQMD ;8 ;51</li> </ul>	satisfait satisfait satisfait
Attestations	EMICODE EC1 PLUS certificat ISEGA d'emploi en zone pour denrées alimentaires
Durée de stockage	15 mois après la date de production
Entreposage	dans son emballage d'origine, au sec, à l'abri du soleil, à une t° entre +10°C et +25°C

# SIKAFLEX 11 FC+

## Joint immergés

Dans le cas de joints constamment ou temporairement immergés (bas de pentes, lavages fréquents,...) le Sikaflex-11 FC+ conserve toutes ses qualités. Cependant il faut prévoir obligatoirement l'utilisation d'un primaire. La mise en place du mastic doit se faire après séchage du primaire.

La mise en eau ne devra s'effectuer qu'après polymérisation complète du mastic c'est à dire après 28 jours à 20°C et 65% HR.

**Sikaflex-11 FC+ ne convient pas pour des joints de piscine!**

## Résistances chimiques

Résiste aux eaux douces, salées, calcaires, à la plupart des agents de nettoyage en solutions aqueuses.

Résiste temporairement aux hydrocarbures, aux acides faibles et aux alcalis dilués, aux huiles minérales.

Ne résiste pas aux solvants ni aux bases et acides minéraux forts.

## Consommation

### En collage

De l'ordre de 0,2 à 0,6 kg/m<sup>2</sup> environ (collages par points ou bandes).

### En joint

Voir F.T. Générale des Mastics Elastomères (12.02).

## Contacts à éviter

Comme tous les élastomères, Sikaflex-11 FC+ peut voir sa coloration varier au contact de certains matériaux tels que les caoutchoucs noirs artificiels ou naturels, colle néoprènes, PVC souples et peintures à solvants.

Il demande donc à être bien isolé de ces matériaux par un fond de joint Sika convenablement dimensionné.

Il est déconseillé de mettre Sikaflex-11 FC+ en contact avec le bitume ou l'asphalte.

## Mise en œuvre

Lorsqu'il polymérise le Sikaflex-11 FC+ devient une matière souple, étanche à l'air. Il permet donc de remplir les vides existants entre fourreaux et tuyauteries ...

## Nettoyage des outils

Le nettoyage des outils se fait avec de l'alcool à brûler ou Nettoyant Sikadur.

## Mesures de sécurité

Contient des isocyanates. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact laver à grande eau.

## Rappel

Sikaflex-11FC+ ne convient pas pour des joints de piscine!

Pour supports poreux et douteux, nous consulter quant à l'application éventuelle d'un primaire.

Ces produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

## Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 01-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01