

# Sikaflex®-298 FC

## Colle souple spatulable pour la marine

### Propriétés physiques

Base chimique		Polyuréthane monocomposant
Couleur (CSQP <sup>1</sup> 001-1)		Brun, noir
Mode de polymérisation		A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CSQP 006-4)		1.2 kg/l environ
Propriétés rhéologiques		Légèrement thixotrope
Température d'application		+10°C à +35°C
Temps de formation de peau <sup>2</sup> (CSQP 019-1)		50 min environ
Vitesse de durcissement (CSQP 049-1)		Voir diagramme
Retrait (CSQP 014-1)		6% environ
Dureté Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)		30 environ
Résistance à la traction (CSQP 036-1 / ISO 37)		1,2 N/mm <sup>2</sup> environ
Allongement à la rupture (CSQP 036-1 / ISO 37)		600 % environ
Résistance à la déchirure (CSQP 045-1 / ISO 34)		4 N/mm environ
Température de service (CSQP 513-1)	permanent	-40°C à +90°C
Durée de conservation (< 25°C) (CSQP 016-1)	unipac seau	12 mois 6 mois

<sup>1)</sup> CSQP = Corporate Sika Quality Procedure    <sup>2)</sup> à 23°C / 50% HR

### Description

Le Sikaflex®-298 FC est une colle polyuréthane légèrement thixotrope qui, sous l'action de l'humidité atmosphérique, se transforme en un élastomère durable.

Le Sikaflex®-298 FC est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et 14001 et répond aux normes imposées par l'Organisation Internationale Maritime (IMO).

### Avantages

- Monocomposant
- Légèrement thixotrope
- Souple
- Ne contient pas de solvants facilement inflammables
- Amortit le bruit les vibrations
- Temps ouvert long

### Domaines d'application

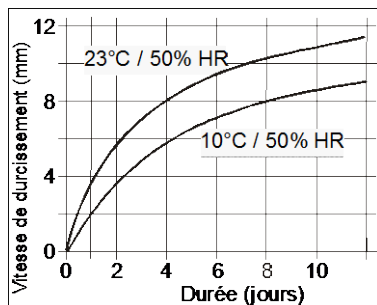
Le Sikaflex®-298 FC est particulièrement adapté pour le collage pleine surface de revêtements de ponts en résines synthétiques (excepté le polyéthylène et le polypropylène) ainsi que pour le collage et l'étanchéité de planches en teck sur les ponts.

Il ne doit pas être utilisé pour réaliser des joints de calfatage de pont. Le Sikaflex®-298 FC est recommandé sur de nombreux supports, tels que : GRP, contre-plaqué marine (WBP), acier et aluminium recouverts d'un apprêt anti-corrosion (à base d'époxy ou de polyuréthane et polyuréthane-acrylique) et acier inoxydable.



## Mode de polymérisation

Le Sikaflex®-298 FC polymérise sous l'action de l'humidité contenue dans l'air et / ou les supports poreux. Lorsque la température s'abaisse, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de durcissement (voir diagramme).



## Résistance chimique

Le Sikaflex®-298 FC résiste bien à l'action prolongée de l'eau, eau de mer, des acides et bases faibles dilués.

Il résiste à l'action temporaire des carburants, huiles minérales, et graisses animales.

Le Sikaflex®-298 FC ne résiste pas à l'action des acides et bases organiques ainsi qu'aux diluants pour peinture.

Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

## Méthode d'application

### Préparation de surface

Le Sikaflex®-298 FC doit être déposé sur des surfaces sèches exemptes de graisse et dépoussiérées.

Les supports doivent être préparés suivant la procédure décrite dans notre documentation « Guide des préparations de surface Sika ».

Nous contacter pour toute application spécifique.

### Application

Le Sikaflex®-298 FC doit être appliqué à une température comprise entre +10°C et +35°C.

Température optimum d'application : +15°C à +25°C.

Le produit est étalé à l'aide d'une spatule crantée (4 mm environ). Le pouvoir couvrant est de 1 200 ml par m<sup>2</sup> environ. Si les supports à assembler sont imperméables à l'humidité ou si une polymérisation plus rapide est requise, une vaporisation préalable d'eau (brouillard) pourra être réalisée juste avant l'assemblage (utiliser un spray - quantité : 10 g environ par m<sup>2</sup> de surface encollée).

Eviter toute inclusion d'air à l'intérieur de la colle.

Presser fermement les supports lors de l'assemblage et maintenir sous pression pendant 3 heures minimum.

Le Sikaflex®-298 est mis en œuvre au moyen de tout système d'application pour produit mono-composant : pistolets manuels ou pneumatiques (commercialisés par Sika).

### Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-298 FC non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

### Mise en peinture

Le Sikaflex®-298 FC peut être peint dès qu'il a formé sa peau.

Nous recommandons d'effectuer systématiquement un test de compatibilité de la peinture.

Les laques devant passer dans des fours ne doivent être appliquées qu'après durcissement complet du Sikaflex.

La rigidité et l'épaisseur d'application de la peinture appliquée peuvent avoir une influence sur la souplesse du joint entraînant ainsi des craquelures de la peinture.

## Documentations

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide des préparations de surface Sika

## Conditionnement

Unipac	600 ml
Seau	10 l

## Base des valeurs

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## Informations en matière de santé et de sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## Notice légale

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

*Produit réservé à un usage strictement professionnel*

*Nos produits bénéficient d'une assurance en responsabilité civile*

Pour plus d'informations :  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Sika S.A  
Industrie  
Rue Pierre Dupont 167  
BE - 1140 Bruxelles  
Tél : +32 2 726 16 85  
Fax : +32 2 726 28 09

