

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikaflex®-298 FC

Colle marine spatulable, légèrement thixotrope, avec temps de formation de peau court

## PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base Chimique	Polyuréthane monocomposant	
Couleur (CQP001-1)	Noir	
Mode de polymérisation	Polymérisation sous l'action de l'humidité	
Densité (avant durcissement)	1.2 kg/l	
Résistance à l'affaissement (CQP061-1)	Légèrement thixotrope	
Température d'application	10 à 35 °C	
Temps de formation de peau (CQP019-1)	50 minutes <sup>A</sup>	
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	Voir diagramme 1	
Retrait (CQP014-1)	-6 %	
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25	
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa	
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	400 %	
Résistance à la déchirure amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm	
Température de service (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 à 90 °C	
Durée de stockage	Portion	12 mois <sup>B</sup>
	Seau	9 mois <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % h.r.<sup>B</sup>) Stockage au-dessous de 25 °C

## DESCRIPTION

Sikaflex®-298 FC est une colle polyuréthane monocomposante, légèrement thixotrope, qui durcit sous l'action de l'humidité de l'air. Elle est utilisée pour l'enrobage de ponts en teck.

Sikaflex®-298 FC remplit les exigences de l'Organisation maritime internationale (IMO).

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Court temps de formation de peau
- Légèrement thixotrope
- Amortit les bruits de pas
- Élastique
- Exempt de solvants facilement inflammables

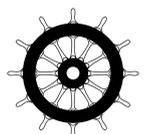
## DOMAINE D'APPLICATION

Sikaflex®-298 FC est approprié pour les colages de revêtements de ponts en résines synthétiques (excepté le polyéthylène et le polypropylène) et pour l'enrobage étanche de profilés en teck et de planches sur les ponts. Les supports appropriés sont le GRP, le contreplaqué collé étanche, l'acier et l'aluminium avec un revêtement anticorrosion (à base d'acrylique EP ou PUR) et l'acier inoxydable.

Sikaflex®-298 FC possède un temps de formation de peau plus court que le Sikaflex®-298. Le temps de formation de peau plus rapide doit être pris en compte lors de l'utilisation par des températures et/ou une humidité de l'air plus élevées.

Ce produit ne convient qu'aux utilisateurs expérimentés.

Pour garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux, des essais préliminaires doivent être effectués avec les matériaux d'origine dans les conditions appropriées.



## MODE DE POLYMÉRISATION

Sikaflex®-298 FC polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. 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 1).

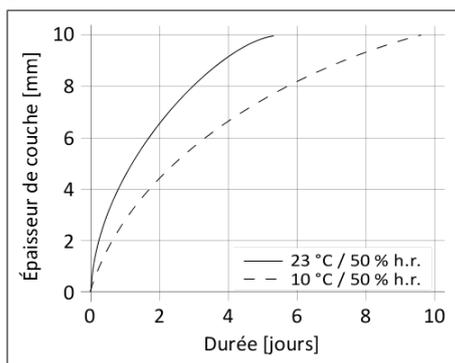


Diagramme 1: Vitesse de durcissement de Sikaflex®-298 FC

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Sikaflex®-298 FC est généralement résistant à l'eau douce, à l'eau de mer, aux acides dilués et solutions alcalines diluées; résiste temporairement aux carburants, aux huiles minérales, graisses et huiles végétales et animales; ne résiste pas aux acides organiques, au glycol, aux acides minéraux concentrés et aux alcalis ou solvants.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### Traitement préalable de la surface

Les surfaces à assembler doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de poussière et de salissures.

Le traitement préliminaire de la surface dépend de la nature spécifique du support et est déterminante pour une liaison durable.

Des informations sur le traitement préliminaire du support sont disponibles dans le Guide des préparations de surface Sika® actuel. Les informations qui y sont contenues sont basées sur l'expérience et doivent toujours être vérifiées par des tests préliminaires avec des matériaux originaux.

## Application

Sikaflex®-298 FC peut être appliqué à des températures situées entre 10 °C et 35 °C. Les changements de réactivité et de propriétés d'application doivent être pris en compte. La température optimale pour le support et la colle se situe entre 15 °C et 25 °C.

Pour l'application de matériaux sur de grandes surfaces, la colle est appliquée avec une truelle dentée (denture d'environ 4 mm). La consommation est d'environ 1.2 l par m<sup>2</sup>.

Pour coller des supports imperméables à l'eau et accélérer le durcissement, la colle peut être pulvérisée avec un léger brouillard d'eau avant d'assembler les supports (utilisez un vaporisateur pour appliquer env. 10 g d'eau par m<sup>2</sup>).

Les inclusions d'air doivent être évitées lors de l'assemblage des pièces ou du remplissage des joints. Presser les pièces avec une pression ferme et les maintenir sous pression pendant au moins 3 heures jusqu'à ce que la colle ait durci.

Le temps de formation de la peau est nettement plus court dans les climats chauds et humides.

Les éléments à coller doivent être assemblés pendant le temps de formation de peau. Après la formation de peau, les supports ne doivent plus être assemblés.

## Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-298 FC non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

## AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité
- Guide d'application Sika® Marine
- Tableau des préparations de surface Sika pour des applications marines
- Directives générales concernant l'application des colles et mastics d'étanchéité Sikaflex®

## CONDITIONNEMENT

Portion	600 ml
Seau	10 l

## REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## 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.