

# Sikaflex®-290 DC PRO

## Mastic de calfatage réservé aux professionnels

### Propriétés

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Noir
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	1,3 kg/l environ
Température d'application	+5°C à +35°C
Temps de formation de peau <sup>2</sup> (CQP 019-1)	90 min environ
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme
Retrait (CQP 014-1)	3% environ
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 environ
Résistance à la traction (CQP 020-3 / ISO 8339)	3 MPa environ
Allongement à la rupture (CQP 020-4 / ISO 8339)	600 % environ
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm environ
Température de service (CQP 513-1)	-40°C à +90°C
Durée de conservation (stockage < 25°C)	Cartouche et poche Tonnelet et fût
	12 mois 9 mois

*Consulter la FDS pour connaître l'ensemble des modalités de stockage*

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> à 23°C / 50% HR

### Description

Le Sikaflex®-290 DC PRO est un mastic polyuréthane mono composant formulé spécialement formulé pour les joints de calfeutrage dans les ponts traditionnels en bois. Il démontre une excellente résistance aux conditions climatiques et est adapté pour la réalisation des joints particulièrement exposés en milieu maritime.

Le Sikaflex®-290 DC PRO polymérise sous l'action de l'humidité de l'air pour former un élastomère souple permettant un ponçage rapide et facile.

Le Sikaflex®-290 DC PRO répond aux normes imposées par l'Organisation Internationale Maritime (IMO).

### Avantages

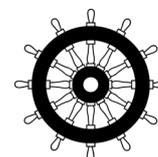
- Excellente résistance aux conditions climatiques
- Résistant et durable
- Facile et rapide à poncer
- Thixotropie idéale lors de l'application
- Long temps ouvert
- Aspect unique
- Résiste à l'eau de mer et à l'eau douce

### Domaines d'application

Le Sikaflex®-290 DC PRO, est formulé pour le calfatage de ponts traditionnels en bois dans la construction de bateaux, de yachts ainsi que de navires commerciaux.

Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels.

Des tests sur les supports et dans les conditions réels devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.



## Mode de polymérisation

Le Sikaflex®-290 DC PRO 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.

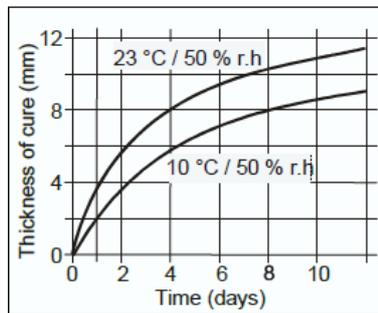


Diagramme 1: Vitesse de polymérisation du Sikaflex®-290 DC PRO

## Résistance chimique

Le Sikaflex®-290 DC PRO offre une résistance à long terme à l'eau douce, à l'eau de mer, aux agents nettoyants peu agressifs en phase aqueuse.

Il ne résiste pas à l'action des solvants, aux solutions acides ou basiques, ainsi qu'aux nettoyants contenant du chlore. Un bref contact avec des carburants ou lubrifiants n'a pas d'effet significatif sur la longévité du mastic.

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

## Méthode d'application

### Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisses et dépolissées.

Sur le bois, l'utilisation d'un primaire tel que le Sika® Primer-290 DC est obligatoire. Un traitement de surface additionnel, par exemple pour la réalisation de l'étanchéité périphérique du pont, dépend de la nature des supports.

Par conséquent, toute recommandation devra être déterminée par des tests préliminaires.

Contactez le Service Technique de Sika Industry pour toute application spécifique.

## Application du produit

Pour des résultats satisfaisants, Sikaflex®-290 DC PRO devra être appliqué avec un équipement adapté tel qu'un pistolet manuel, pneumatique ou électrique (commercialisés par Sika) ou une pompe.

Pour tout conseil sur le choix et la mise en place d'un système de pompage, contactez le Service Engineering de Sika Industry.

Le Sikaflex®-290 DC PRO peut être appliqué entre +5°C et +35°C mais les changements de réactivité aussi bien que celles des propriétés d'application devront être prises en considération.

Température optimum d'application (substrats, conditions climatiques, produit) est comprise entre : +15°C à +25°C.

Contactez le Service Technique de Sika Industry pour toute application spécifique.

## Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-290 DC PRO non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant adapté. 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® Handclean ou d'un savon industriel adapté et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau !

## Documentations

Il est fortement recommandé d'utiliser le Système de Maintenance Sika® Teak afin de préserver le pont en teck.

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide de préparation de surfaces pour applications marines

## Conditionnement

Cartouche	300 ml
Poche	600 ml 1000 ml
Tonnelet	23 l
Fût	195 l

## Valeurs

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

## Important

Pour plus d'informations concernant la manipulation, le stockage et l'élimination de ce produit, consultez la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site : [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

## Note

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 notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



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

Sika France S.A  
BU Industry  
84 rue E. Vaillant  
93350 LE BOURGET  
Tel : 01.49.92.80.33  
Fax : 01.49.92.80.97

Siège Social  
101 rue de Tolbiac  
75654 Paris Cedex 13

