

## FICHE TECHNIQUE

# Sikaflex®-290 DC PRO

Mastic de calfatage réservé aux professionnels

**PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)**

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité (non durci)	1,3 kg/l
Température d'application	ambiante +5 °C à +35 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	90 minutes <sup>A</sup>
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(voir diagram)
Retrait (CQP014-1)	3 %
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Température de service (CQP513-1)	- 50 °C à + 90°C
Durée de conservation	cartouche /poche 12 mois <sup>B</sup> Tonnelet / Fût 9 mois <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Stockage inférieure à 25 °C
**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.

**FICHE TECHNIQUE**

Sikaflex®-290 DC PRO

Version 03.01 (04 - 2023), fr\_SN

012001202904001000

## MODE DE POLYMERISATION

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.

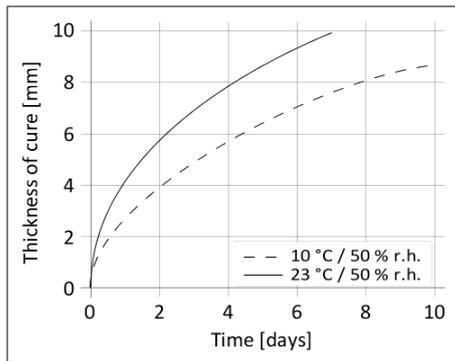


Diagram 1: Vitesse de polymérisation du Sikaflex®-290 DC PRO

## 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.

## METHODE 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 Sikaflex®-290 DC PRO 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. Contacter le Service Technique de Sika Industry pour toute application spécifique.

## Application

Pour des résultats satisfaisants, Sikaflex®-290 DC PRO devra être appliquée 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, contacter 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. Contacter 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 !

## AUTRES INFORMATIONS

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 valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## HYGIENE ET SECURITE

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## NOTE

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

## FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-290 DC PRO  
Version 03.01 (04 - 2023), fr\_SN  
012001202904001000

## SIKA SENEGAL S.A.R.L.U

29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar  
DAKAR  
SENEGAL  
Tel: 00 221 78 582 52 36  
Web: sen.sika.com

