

## NOTICE PRODUIT

# 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 – 35 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)		90 minutes <sup>A</sup>
Vitesse de durcissement (CQP049-1)		(voir diagramme)
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 – 90 °C
Durée de conservation (CQP016-1)	cartouche /poche tonnelet / fût	12 mois <sup>B</sup> 9 mois <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Stockage en dessous de 25 °C
**DESCRIPTION**

Le Sikaflex®-290 DC PRO est un mastic polyuréthane monocomposant spécialement formulé pour les joints de calfatage des 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).

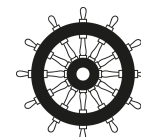
**AVANTAGES**

- Excellente résistance aux conditions climatiques
- Résistant et durable
- Facile et rapide à poncer
- Thixotropie idéale lors de l'application
- Temps ouvert long
- 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 en conditions de production doivent être effectués pour garantir l'adhésion et la compatibilité des matériaux.



## MODE DE POLYMERISATION

Le Sikaflex®-290 DC PRO polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. A basse température, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue, ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de durcissement (voir diagramme 1).

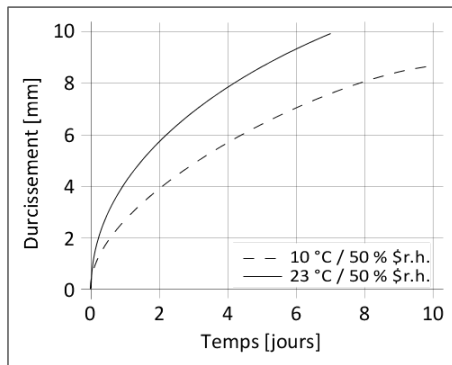


Diagramme 1: Vitesse de polymérisation du Sikaflex®-290 DC PRO

## 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 en phase aqueuse peu agressifs. Ce mastic ne résiste pas à l'action des solvants, des solutions acides et basiques, ainsi que des nettoyants contenant du chlore. Un bref contact avec des carburants ou lubrifiants n'a pas d'effet significatif sur la longévité du Sikaflex®-290 DC PRO.

## METHODE D'APPLICATION

### Préparation de surface

Le Sikaflex®-290 DC PRO doit être déposé sur des surfaces propres, sèches, exemptes de graisse et dépoussiérées. Sur le bois, l'utilisation d'un primaire adapté, 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 spécifique des supports. Par conséquent, toute recommandation devra être déterminée par des tests préliminaires.

## Application

Pour des résultats satisfaisants, le Sikaflex®-290 DC PRO doit être appliqué avec un équipement adapté tel qu'un vide-fût, une unité de dosage ou un pistolet à piston.

Le Sikaflex®-290 DC PRO peut être appliqué entre 5 °C et 35 °C mais des changements de réactivité et de propriétés d'application du produit sont à prendre en compte. La température optimale de la colle et du support se situe entre 15 °C et 25 °C.

## Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-290 DC PRO non polymérisés présents sur les accessoires et les équipements peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant adapté. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes Sika® HandClean ou d'un savon adapté.

Ne pas utiliser de solvants sur la peau !

## AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document ne constituent que des recommandations générales. Des conseils relatifs à des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du Département Technique de Sika Industry. Il est fortement recommandé d'utiliser le Système de Maintenance Sika® Teak constitué du Sika® Teak C+B et de l'Huile Sika® Teak pour préserver les ponts en teck.

Des copies des documents suivants sont disponibles sur simple demande :

- Fiches de données de sécurité
- Guide d'applications Marines
- Guide des préparations de surface pour les applications Marine
- Directives générales pour l'application des colles-mastics monocomposants Sikaflex®

## 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.

## HYGIENE ET SECURITE

Pour plus d'informations concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) qui contient les données physiques, écologiques et de sécurité.

## 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.