

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-290 DC PRO

MASTIC DE CALFATAGE POUR PROFESSIONNELS

VALEURS TYPIQUES DU PRODUIT (CONSULTEZ LA FICHE DE SÉCURITÉ POUR PLUS DE VALEURS)

Base chimique	monocomposant polyuréthane
Couleur (CQP001-1)	noir
Mécanisme de durcissement	à l'humidité ambiante
Densité (non séchée)	1,3 kg/l
Température d'application	ambiante 5 – 35 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	90 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(voir diagramme 1)
Rétrécissement (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 propagation de la rupture (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Température de service (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Durée de conservation	cartouche / poche 12 mois ^B fût 9 mois ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} stockage en-dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Le Sikaflex®-290 DC PRO est un mastic mono-composant de calfatage à base polyuréthane, spécialement conçu pour le calfatage des ponts en bois traditionnels. Il a une excellente résistance aux intempéries et est de ce fait très approprié pour les joints, dans le milieu maritime, qui sont exposés à des conditions météorologiques extrêmes. Le mastic durcit et forme une couche élastomère qui peut être poncée.

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente résistance aux intempéries
- Robuste et durable
- Facile et rapide à poncer
- Thixotropie idéale lors de l'application
- Apparence unique
- Long temps de lissage
- Résistant à l'eau douce et à l'eau de mer

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikaflex®-290 DC PRO est développé pour le calfatage des ponts traditionnels dans la construction de yachts et de bateaux. Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Faire des tests préalables sur les substrats originaux et sous conditions locales pour s'assurer de l'adhésion et de la compatibilité des matériaux.

MODE DE POLYMÉRISATION

Le Sikaflex®-290 DC PRO polymérise par réaction avec l'humidité atmosphérique. A basse température le taux d'humidité de l'air étant plus bas, le temps de réaction sera quelque peu plus lent (voir diagramme 1).

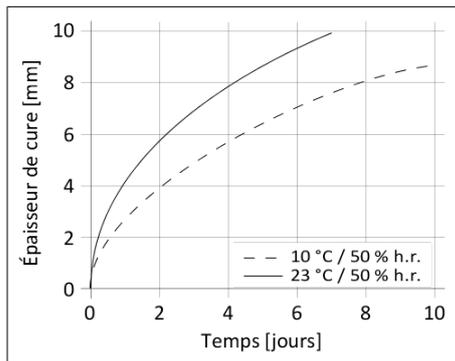


Diagramme 1: vitesse de polymérisation du Sikaflex®-290 DC PRO

RESISTANCE CHIMIQUE

Le Sikaflex®-290 DC PRO offre une résistance durable à l'eau douce, l'eau de mer et les produits nettoyants non agressifs à base d'eau. Il n'est pas résistant aux solvants, acides, bases et produits nettoyants contenant du chlore. Un contact bref avec des carburants ou des lubrifiants n'aura pas d'effet significatif sur la durabilité du mastic.

METHODE D'APPLICATION

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière. Sur le bois l'utilisation du Sika® Primaire-290 DC est obligatoire. Des préparations de surface supplémentaires, tel que par exemple masquer le contour, dépendront de la nature du substrat. Par conséquent, toute recommandation devra être déterminée par des tests préliminaires.

Application

Pour obtenir un résultat satisfaisant le Sikaflex®-290 DC PRO doit être appliqué à l'aide d'un équipement adapté, tel que pompe, pistolet manuel, pneumatique ou électrique. Le Sikaflex®-290 DC PRO peut être appliqué entre les 5 °C et les 35 °C, mais il faut tenir compte des changements en réactivité et des propriétés d'application. La température optimale pour le substrat et le produit se situe entre 15 °C et 25 °C.

Dépose

Les résidus de Sikaflex®-290 DC PRO non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou avec un autre solvant approprié. Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains et la peau doivent être nettoyées immédiatement à l'aide de lingettes Sika® Cleaner-350H ou un savon industriel adapté. Ne pas utiliser de solvants sur la peau !

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'information contenue dans la présente notice est uniquement valable comme indication générale. Des conseils d'application spécifiques peuvent être obtenus par le Service Technique de Sika Belgium nv. Il est fortement conseillé d'utiliser le Système Sika® Teak Maintenance pour l'entretien du pont, qui consiste à utiliser le Sika® Teak C+B et le Sika® Teak Oil Neutral.

Les publications suivantes peuvent être obtenues sur demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide d'applications Sika Marine
- Tablette d'entretien Sika Marine
- Directives générales pour coller et sceller avec Sikaflex®

INFORMATION SUR L'EMBALLAGE

Cartouche	300 ml
Poche	600 ml
Fût	23 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 DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant le transport, la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques, veuillez consulter les fiches de données de sécurité les plus récentes du matériau concerné, qui comportent ses données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données liées à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et le but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-290 DC PRO
Version 03.01 (04 - 2023), fr_BE
012001202904001000

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

