

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaflex®-290 DC PRO

Mastic de calfatage de pont professionnel

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

Base Chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mode de polymérisation	Polymérise sous l'action de l'humidité
Densité (avant durcissement)	1.3 kg/l
Température d'application	environnement 5 à 35 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	90 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	Voir diagramme 1
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 amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Température de service (CQP513-1)	-50 à 90 °C
Durée de stockage	cartouche / portion 12 mois ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIPTION

Sikaflex®-290 DC PRO est un mastic polyuréthane monocomposant spécialement développé pour le calfatage de pont (bois de teck). Il possède une très bonne résistance aux intempéries et convient de ce fait pour les joints ouverts fortement exposés dans un environnement maritime.

Le produit d'étanchéité durcit en un élastomère durable, ce qui permet un ponçage rapide et facile.

Sikaflex®-290 DC PRO remplit les exigences de l'Organisation maritime internationale (IMO).

AVANTAGES DU PRODUIT

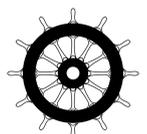
- Très bonne résistance aux intempéries
- Résistant et durable
- Peut être poncé rapidement et facilement
- Propriétés rhéologiques optimales lors de l'application
- Long temps de lissage
- Résistante à l'eau douce et à l'eau de mer

DOMAINE D'APPLICATION

Sikaflex®-290 DC PRO est utilisé pour le jointoiment de listels en bois dans le domaine de la construction de navires, de bateaux et de yachts.

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®-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 (voir diagramme 1).

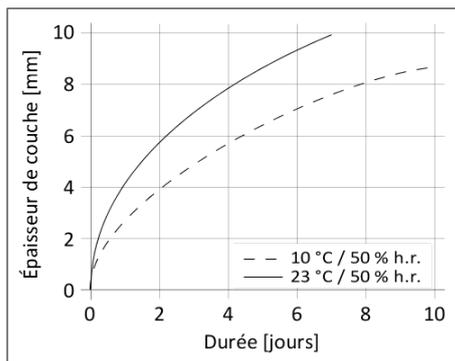


Diagramme 1: Vitesse de durcissement de Sikaflex®-290 DC PRO

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Sikaflex®-290 DC PRO est résistant en permanence à l'eau douce et à l'eau de mer, aux agents de nettoyage aqueux. Ne résiste pas aux solvants, acides, lessives et agents de nettoyage contenant du chlore.

Un contact de courte durée avec des carburants ou des lubrifiants n'a pas d'effet significatif sur la résistance du mastic.

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.

Pour les supports en bois, il faut utiliser un primaire approprié, p.ex. Sika® Primer-290 DC.

Des étapes de traitement de surface supplémentaires, p.ex. pour le scellement des bordures dépendent de la nature spécifique du support et doivent être testées par des essais préliminaires.

Application

Appliquer Sikaflex®-290 DC PRO à l'aide d'un pistolet pour cartouche/portion approprié ou d'une pompe.

Sikaflex®-290 DC PRO peut être appliqué entre 5 °C et 35 °C.

Il faut tenir compte des modifications de la réactivité et des propriétés d'application.

La température optimale pour le support et le mastic d'étanchéité se situe entre 15 °C et 25 °C.

Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-290 DC PRO 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

Cartouche	300 ml
Portion	600 ml

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.