

Sikaflex[®]-290 DC PRO

Mastic de calfatage de pont professionnel

Caractéristiques typiques du produit

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Noir
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Température d'application	5 – 35 °C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)	90 min.
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme 1
Retrait (CQP 014-1)	-3%
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Résistance à la traction (CQP 020-3 / ISO 8339)	3 N/mm ²
Allongement à la rupture (CQP 020-4 / ISO 8339)	600%
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Température de service (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Durée de conservation (entreposage > 25°C)	Cartouche / sachet 12 mois

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23°C / 50% h.r.

Description

Sikaflex[®]-290 DC PRO est un mastic polyuréthane monocomposant, spécialement développé pour le calfatage de pont (bois de teck). Sikaflex[®]-290 DC PRO possède une excellente résistance aux intempéries et convient de ce fait pour les joints ouverts fortement exposés dans un environnement maritime. Le produit durcit sous l'action de l'humidité atmosphérique en un élastomère flexible qui peut être poncé facilement et rapidement.

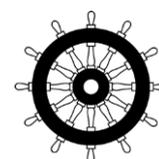
Sikaflex[®]-290 DC PRO remplit les exigences de l'Organisation maritime internationale (IMO).

Avantages du produit

- excellente résistance aux intempéries
- robuste et résistant à long terme
- peut être poncé rapidement et facilement
- propriétés rhéologiques idéales pour la mise en œuvre
- long temps de lissage
- Aspect unique
- résiste à l'eau de mer et à l'eau fraîche

Domaines d'application

Sikaflex[®]-290 DC PRO a été développé pour le jointoiement de listels (bois de teck) dans le domaine de la construction navale. Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.



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).

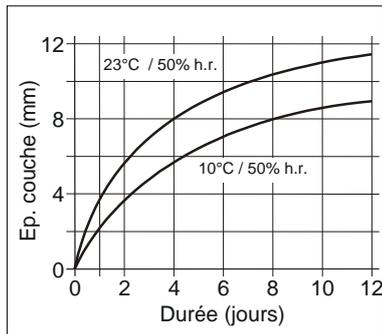


Diagramme 1: Vitesse de durcissement pour Sikaflex®-290 DC PRO

Résistance chimique

Sikaflex®-290 DC PRO est résistant en permanence à l'eau douce, à l'eau de mer ainsi qu'aux détergents doux en milieu aqueux. Le produit 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.

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

Méthode d'application

Préparation du support

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse, d'huile et de poussière. En cas d'une utilisation sur du bois, l'application d'un primaire approprié, p.ex. Sika® Primer-290 DC, est obligatoire. Des traitements de surface supplémentaires, p.ex. pour le scellement des bordures, dépendent du type de substrat. D'autre part, le mode de procédé doit être testé au préalable.

Pour tout conseil concernant des objets spécifiques, veuillez contacter le service technique de Sika Industry.

Application

Pour obtenir des résultats satisfaisants, le mastic doit être appliqué à l'aide d'un équipement approprié tel qu'une pompe, unité de dosage ou un pistolet à piston.

Sikaflex®-290 DC PRO peut être mis en œuvre à des températures situées entre 5 °C et 40 °C, il faut toutefois tenir compte de la réactivité et des propriétés de mise en œuvre. La température d'application optimale (pour la colle, le support et les environs) se situe entre 15 °C et 25 °C. Pour tout conseil concernant des objets spécifiques, veuillez contacter le service technique de Sika Industry.

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 des lingettes Sika® Handclean ou d'une pâte pour les mains appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

Autres informations

Il est vivement recommandé d'utiliser le système Sika® Teak Maintenance pour entretenir le pont en teck

Les documents suivant sont disponibles sur simple demande:

- Fiche de Données et de Sécurité
- Guide des préparations de surface Sika® pour les applications marines
- Guide d'application Sika® Marine, alinéa 4.1
- Directives générales concernant l'application des colles et mastics d'étanchéité Sikaflex®

Conditionnement

Cartouche	300 ml
Sachet	600 ml

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.

Autres informations voir:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Suisse
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Conseils techniques
0800 81 40 40
Passation des commandes
0800 82 40 40

