



Sikaflex®-290i DC

Colle-mastic pour le calfatage des ponts, à l'épreuve des intempéries

Données techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Noir
Mode de polymérisation	À l'humidité ambiante
Densité (à l'état frais) (CQP 006-4)	Environ 1,3 kg/L
Résistance à l'affaissement	Thixotrope, ne s'affaisse pas
Température d'application (air ambiante)	10 °C à 35 °C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)	Environ 80 min.
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme
Retrait (CQP 014-1)	Environ 1 %
Dureté Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	Environ 40
Résistance à la traction (CQP 036-1/ISO 8339)	Environ 3,5 MPa
Allongement à la rupture (CQP 036-1/ISO 8339)	700 %
Résistance à la déchirure (CQP 045-1/ISO 34)	Environ 9 N/mm
Température de service (CQP 513-1)	-40 °C à 90 °C
Durée de conservation (<25 °C) (CQP 016-1)	12 mois
¹ CQP = Corporate Quality Procedures	² à 23 °C et humidité relative de 50 %

Description

Le Sikaflex®-290i DC est un polyuréthane monocomposant pâteux, thixotrope, résistant aux rayons UV, spécialement conçu pour le calfatage de pont, particulièrement le bois de teck. Sous l'action de l'humidité atmosphérique, il se transforme en un élastomère durable qui peut être poncé. Il est fabriqué conformément à la norme ISO 9001/14001 Système d'assurance de la qualité et répond aux normes portant sur la propagation des flammes imposées par l'organisation Internationale Maritime (OMI).

Avantages

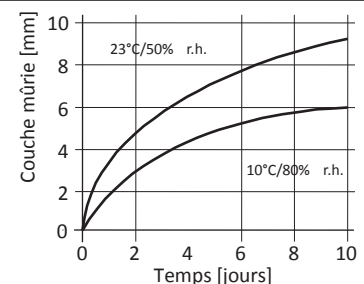
- Polyuréthane monocomposant ;
- Non corrosif ;
- Ponçable ;
- Résiste aux intempéries et aux rayons UV ;
- Offre une excellente résistance à l'eau douce et à l'eau de mer ;
- Facile d'utilisation.

Domaines d'application

Le Sikaflex®-290i DC sert exclusivement au jointement de pont dans le domaine de la construction de bateaux et de yacht. Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués pour confirmer la compatibilité des matériaux.

Mécanisme de mûrissement

Le Sikaflex®-290i DC 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 mûrissement (voir diagramme).



Vitesse de mûrissement - Sikaflex®-290i DC

Résistance chimique	Le Sikaflex®-290i DC résiste bien à une action prolongée de l'eau douce, de l'eau de mer, et des détergents en milieu aqueux; résiste temporairement aux carburants, huiles minérales, graisses végétales et animales ; et ne résiste pas aux acides et solutions caustiques concentrés et aux solvants. Un bref contact avec des carburants ou des lubrifiants n'a toutefois pas d'influence significative sur la durabilité des joints. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.
Préparation de surface	Les surfaces doivent être propres, saines et sèches, exemptes de graisse et dépolissées. Les supports doivent être préparés suivant la procédure décrite dans notre documentation, <i>Guide de préparation des surfaces, Sika</i> . Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter le Service technique de Sika Industry.
Application	Insérer la saucisse dans le pistolet et couper le bout. Couper la buse selon le profil désiré et appliquer le produit avec un pistolet manuel ou pneumatique, en prenant soin d'éviter la pénétration d'air. La plage de température optimale pour le support et l'adhésif se situe entre 15 °C et 25 °C. Pour toute information sur la sélection et l'installation d'un système de pompage, veuillez contacter notre Service technique. Pour des conseils au sujet d'applications particulières, n'hésitez pas à contacter notre Service technique.
Nettoyage	Les résidus de Sikaflex®-290i DC non mûri peuvent être nettoyés à l'aide du Sika® Remover-208 ou autre solvant convenable. Une fois mûri, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes Sika® Hand Cleaner ou d'un savon industriel destiné à cet effet. Ne pas utiliser de solvants !
Ponçage	Le ponçage du pont pourra être effectué lorsque le Sikaflex®-290i DC aura mûri suffisamment ; la durée du mûrissement variera selon les conditions climatiques (consulter le diagramme ci-dessus). Pour de plus amples informations, veuillez consulter le Guide d'application Marine de Sika.
Autres sources d'information	Les publications suivantes sont disponibles sur demande : Fiche signalétique ; Guide de préparation des surfaces, Sika ; Guide d'application Marine.
Conditionnement	Saucisses de 600 ml.
Sources des données	Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été vérifiées en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer les résultats en chantier.
Informations santé et sécurité	Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité. Consultez notre site Internet au www.sika.ca pour obtenir une copie.

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet.

Sika Canada Inc.

601, ave Delmar
 Pointe-Claire, QC H9R 4A9
 Tél. : 514-697-2610
 Téléc. : 514-697-3910

1-800-689-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
 Pointe-Claire : certifiée SME ISO 14001:2004

