

Sikaflex®-290i DC

Mastic de calfatage de pont résistant aux conditions climatiques

Propriétés

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 environ
Propriétés rhéologiques	Thixotrope, ne coule pas
Température d'application	ambiante +10°C à +35°C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)	90 min environ
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme
Retrait (CQP 014-1)	1% environ
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 environ
Résistance à la traction (CQP 020-3 / ISO 8339)	3,5 MPa environ
Allongement à la rupture (CQP 020-4 / ISO 8339)	700 % environ
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	9 N/mm environ
Température de service (CQP 513-1)	-40°C à +90°C
Durée de conservation (< 25°C) (CQP 016-1)	Cartouche et Poche 12 mois
Consulter la FDS pour connaître l'ensemble des modalités de stockage	Tonnelet et fût 9 mois

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ à 23°C / 50% HR

Description

Le Sikaflex®-290i DC est un mastic polyuréthane mono composant destiné au calfatage de ponts et résistant aux conditions climatiques. Spécialement formulé pour la réalisation de joints dans les ponts traditionnels, le Sikaflex®-290i DC polymérise sous l'action de l'humidité de l'air pour former un élastomère souple pouvant être poncé.

Le Sikaflex®-290i DC entraîne une faible propagation de flammes conformément aux normes imposées par l'organisation internationale Maritime (IMO).

Le Sikaflex®-290i DC est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et 14001 et du programme « Responsible Care ».

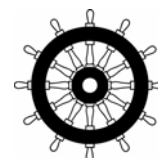
Avantages

- Monocomposant
- Non corrosif
- Peut être poncé
- Excellente résistance aux conditions climatiques
- Résiste à l'eau de mer et à l'eau douce
- Facile d'application
- Sans solvant
- Teneur en COV très faible

Domaines d'application

Le Sikaflex®-290i DC, est exclusivement utilisé pour le calfatage de ponts en teck en construction navale.

Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports réels devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.



Mode de polymérisation

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 durcissement.

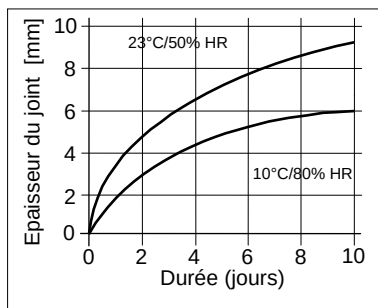


Diagramme 1: Vitesse de polymérisation du Sikaflex®-290i DC

Résistance chimique

Le Sikaflex®-290i DC offre une résistance à long terme à l'eau douce, à l'eau de mer, aux agents nettoyants en phase aqueuse. Il résiste à l'action temporaire des carburants, huiles minérales, graisses végétales et animales. Le Sikaflex®-290i DC ne résiste pas à l'action des acides organiques et minérales concentrées, aux solutions basiques ou aux solvants. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

Méthode d'application

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisses et dépolissées.

Les supports doivent être préparés suivant la procédure décrite dans notre « Guide de préparation des surfaces. Pour applications marines »

Contacter le Service de Sika Industry pour toute application spécifique.

Application du produit

Couper la buse en fonction de la dimension souhaitée et appliquer le produit à l'aide d'un pistolet

manuel ou pneumatique. Eviter toute inclusion d'air.

Température optimum d'application : +15°C à +25°C. Pour tout conseil sur le choix et la mise en place, d'un système de pompage, contacter le Service Engineering de Sika Industry.

Nettoyage

Les résidus de Sikaflex®-290i DC non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant adapté. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

Ponçage

Le Sikaflex®-290i DC peut être poncé en fonction des conditions climatiques (voir diagramme 1). Pour plus d'informations, consulter le « Guide de préparation des surfaces. Pour applications marines »

Documentations

Les documentations suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Guide de préparation de surfaces. Pour applications marines

Conditionnement

Cartouche	300 ml
	400 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.

Important

Pour plus d'informations concernant la manipulation, le stockage et l'élimination de ce produit, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site : www.quickfds.fr.

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.



Pour plus d'informations :
www.sika.fr

Sika France S.A
BU Industry
84 rue E. Vaillant
93350 LE BOURGET
Tel : 01.49.92.80.33
Fax : 01.49.92.80.97

Siège Social
101 rue de Tolbiac
75654 Paris Cedex 13

