



COLLAGE ET CALFATAGE DES PONTS EN TECK

Conditions générales :

Les meilleurs résultats sont obtenus à une température constante ou décroissante, comprise entre +5°C et +25°C avec une hygrométrie ambiante inférieure à 75%.

Pendant toute l'opération, et plus particulièrement pendant le calfatage proprement dit, protégez impérativement les surfaces de travail de la pluie et de l'exposition directe au soleil.

Après application des produits Sika pour les ponts en teck, les surfaces doivent être protégées des intempéries pendant une durée minimum de 8 heures.

Pour la réussite de l'opération, il est important de travailler dans un espace convenablement organisé et bien ventilé.

Qualité du bois :

La teneur en humidité au coeur du bois ne doit pas dépasser 12% pendant la pose des lattes de teck.

Les lattes de teck sont en général posées sur un pont en acier, aluminium, bois, contreplaqué ou polyester.

Si le pont présente des irrégularités, les substrats doivent être ragrésés avec le SikaFloor® 352 SL pour éviter toute accumulation d'eau sous le teck (source de corrosion).

F Pour cette opération de ragréage, se reporter au « **Guide d'application Marine** ».

Préparation des substrats :

Support en aluminium ou polyester :



Poncer légèrement la surface de collage avec un papier abrasif.



Nettoyer le substrat avec Sika® Aktivator-205 avec un chiffon ou un papier propre non pelucheux et régulièrement renouvelé.



Temps de séchage :

- Minimum : 10 minutes
- Maximum : 2 heures



Appliquer une couche mince et régulière de Sika® Multi Primer Marine à l'aide d'un pinceau propre.



Temps de séchage :

- 10 min : > 15°C
- 30 min : < 15°C
- 24 H : Maxi

Support peint :



Nettoyer le substrat avec le Sika® Aktivator-205 avec un chiffon ou un papier propre non pelucheux et régulièrement renouvelé.



Temps de séchage :

- Minimum : 10 minutes
- Maximum : 2 heures

Remarque :

Face aux nombreuses compositions chimiques des peintures, nous recommandons de procéder à des tests préliminaires.

Collage des lattes de teck :

Dépolssiérer les lattes :



Appliquer une couche mince et régulière de Sika® Hydroprep ou de Sika Primaire®-290 DC à l'aide d'un pinceau propre.



Temps de séchage du Sika® Hydroprep-290 :

- 30 minutes environ



Temps de séchage du Sika Primaire®-290 DC :

- 60 min : < 15°C
- 30 mn : > 15°C
- 24 H : Maxi



Appliquer le Sikaflex®-298 sur la zone à couvrir à l'aide d'une spatule crantée. Veiller à réaliser un film continu de 2 mm minimum d'épaisseur pour éviter tout risque de pénétration d'eau sous le pont en teck.

Les lattes de teck primerisées doivent être mises en place avec précision dans les 20 à 30 minutes (à 20°C) qui suivent l'application de la colle et fermement pressées.



Utiliser des serre-joints, du lest ou des vis (à retirer après la prise de la colle) pour assurer un contact parfait entre les lattes et la colle, et maintenir les lattes en place le temps nécessaire à la prise de la colle. Le délai de maintien est de 24h minimum.

Calfatage des ponts en teck :

La largeur de la rainure doit impérativement être fonction de sa profondeur et de la largeur de la latte. Nous donnons ci-dessous les recommandations correspondantes.

Largeur de la latte (mm)	(in)	Largeur du joint (mm)	(in)	Profondeur du joint (mm)	(in)
35	1 3/8	4	5/32	4 à 5	5/16 - 1/4
45	1 3/4	4 à 5	5/32 - 3/16	6	1/4
50	2	5 à 6	3/16 - 1/4	6	1/4
75	3	8	3/16	7	5/32
100	4	10	13/32	8	5/16
125	5	12	2/5	10	13/32

Note : Epaisseur recommandée pour les lattes : 8 mm



Préparation des rainures :

L'application d'un primaire sur les lattes (comme sur l'envers des lattes) est une étape essentielle du procédé de calfatage avec le Sika Primaire®-290 DC ou le Sika Hydroprep®-290. La qualité finale du joint et la durée de vie du pont peuvent être grandement affectées si les recommandations ne sont pas expressément respectées.



Les rainures doivent être au préalable propres et sèches.
Appliquer une seule couche fine et continue de Sika Hydroprep-290 et de Sika Primaire-290 DC sur les chants des rainures à l'aide d'un pinceau.



Temps de séchage du Sika® Hydroprep-290 :

- 30 minutes environ



Temps de séchage du Sika Primaire®-290 DC :

- 60 min : < 15°C
- 30 min : > 15°C
- Maxi : 24 H

Application du fond de joint :



Pour permettre au pont de "bouger", il est impératif d'éviter à tout prix le collage de la partie basse de la rainure. Pour cela, un fond de joint est appliqué au fond de la rainure dès que le primaire est sec.

Application du Sikaflex[®]-290 DC :



Appliquer le Sikaflex[®]-290 DC en veillant à ne pas laisser d'air dans la rainure. Pour cela placer l'extrémité de la buse au contact du fond de la rainure et maintenir le pistolet à un angle de 60 à 90 °.



Après application du Sikaflex[®]-290 DC et avant la formation de peau, écraser l'excédent de produit à la surface du pont à l'aide d'une spatule souple maintenue à 45° : cette opération permet de s'assurer que la rainure est parfaitement remplie. Protéger la surface calfatée de la pluie et du rayonnement solaire direct pendant les 8h qui suivent l'application.



Après 7 jours d'attente minimum, le Sikaflex[®]-290 DC est prêt pour le ponçage. Nous recommandons de commencer le ponçage avec un grain moyen (80) avant de continuer avec un grain plus fin (120 ou plus). Utilisez de préférence une ponceuse à bande ou une ponceuse vibrante. Poncez toujours dans le sens du bois.

Finition et entretien :

Le teck non traité prend en vieillissant une teinte naturelle gris argent qui n'a pas d'influence sur les propriétés mécaniques ou physiques du bois. Compte tenu de la résistance naturelle du teck (Bois imputrescible), l'utilisation de peintures ou de revêtements de protection n'est ni nécessaire, ni recommandée.

Concernant la protection et le nettoyage du teck, au vu de l'extrême diversité des produits commercialisés, nous ne garantissons la compatibilité du joint Sikaflex[®]-290 DC qu'avec notre propre gamme d'entretien Sika marine testée dans nos laboratoires :

è Sika[®] Teak Oil :



Cette huile de protection et d'entretien ne doit jamais être appliquée en plein soleil et nous recommandons de ne la laisser agir que quelques minutes et d'essuyer l'huile en excès sur le bois et les joints.

è Sika[®] Teak Cleaner & Sika[®] Teak Brightener :



Les nettoyants et ravivants pour le teck contiennent des additifs qui peuvent attaquer le produit de calfatage et le bois. C'est pourquoi il est impératif de ne pas laisser agir ces produits trop longtemps (2 à 3 minutes pour le Sika[®] Teak Cleaner, 5 minutes pour le Sika[®] Teak Brightener), et de rincer abondamment le pont à l'eau douce dans les 15 minutes qui suivent l'application du produit.

Note :

Lors de l'application de ces 3 produits, les surfaces adjacentes (gel coat et autres matériaux) doivent être protégées, et d'éventuelles éclaboussures immédiatement nettoyées. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de protection.

www.sika.fr