



La conservation du patrimoine rencontre la durabilité.

Projet:

Rénovation du pont extérieur du bateau à vapeur Gallia

Année d'exécution:

2024

Application:

Pont extérieur en bois massif durable certifié, structure en plusieurs couches de bois massif

Donneur d'ordre:

Société de navigation du lac des Quatre-Cantons (SGV) AG, Lucerne

Exécution:

Shiptec AG, Lucerne

Produit:

Collano RP 3007

Propriétés de la colle:

Colle extrêmement performante et résistante à l'eau pour les applications en bois massif à l'extérieur

La Société de navigation du lac des Quatre-Cantons (SGV) a été confrontée à une tâche exigeante : la rénovation du pont extérieur en bois du bateau à vapeur historique Gallia. Le remplacement de la colle à base de résine époxy et du bois tropical constituait un défi.

Exigences historiques

Le plancher en bois du bateau à roues n'est pas seulement un élément esthétique, mais joue un rôle décisif dans la stabilité et la résistance à la torsion du bateau à vapeur. La protection des monuments historiques imposait aussi bien les essences de bois utilisées que la colle d'origine, ce qui limitait la marge de manœuvre.

La solution durable

Après une évaluation complète et des séries de tests exhaustifs, Collano a présenté à la SGV une alternative convaincante. La colle, Collano RP 3007, ne répondait pas seulement à toutes les exigences techniques et de protection des monuments, mais offrait également d'autres avantages :

- Sécurité : les applicateurs profitent d'un produit plus respectueux de la santé.
- Mise en œuvre : la nouvelle colle convainc par une manipulation plus simple et plus efficace.
- Matériaux : des matériaux alternatifs à base de bois ont pu être évalués, remplaçant les bois tropicaux coûteux et écologiquement douteux.

De plus, Collano a fait tester les performances du nouveau système à la Haute école de Lucerne (HSLU). La colle Collano RP 3007 a non seulement satisfait aux exigences en matière de stabilité et de résistance à la torsion, mais elle a également surpassé les systèmes précédents en combinaison avec des matériaux en bois alternatifs.

collano.com/fr/references ↗