



Un pavillon léger et décontracté.

Projet:

Pavillon de pique-nique Ohio

Année d'exécution:

2016

Application:

Mise en forme et collage sous presse Accoya sur Accoya

Architecture:

Julia Capp et Mathieu Alfandary de RDAI, Paris

Ingénieurs: Louis Bergis Bollinger +

Grohmann Ingénierie, Paris

Donneur d'ordre:

Blumer-Lehmann AG, Gossau

Produit:

Collano RP 2860

Propriétés:

Colle PUR 1C, temps ouvert 60 minutes, temps de pressage 150 minutes

Cet ouvrage artistique en bois a été construit pour le parc privé « Hunting Valley » à Cleveland, Ohio, USA. La conception du pavillon de pique-nique a été confiée à l'agence RDAI de Paris. Sa réalisation a été confiée à l'entreprise suisse Blumer-Lehmann AG, qui avait pu convaincre les donneurs d'ordre de sa capacité à réaliser ce type de constructions en bois. Le collage délicat du bois hightech aux supports moulés a été assuré par Collano au moyen d'une méthode spéciale.

Des conditions difficiles maîtrisées haut la main

L'ouvrage nécessitait 90 baguettes collées, librement incurvées, en Accoya ultrarésistant. Le bois utilisé ne dégage toutefois que très peu d'humidité, alors que celle-ci est nécessaire pour le durcissement des colles PUR 1C. Après avoir soumis des collages à des tests complets de cisaillement et de décollement, Collano a pu donner au client l'assurance que le projet était réalisable avec des risques calculables.

Collano RP 2860 pratique et efficace

La colle à bois réactive PUR 1C Collano RP 2860, durcissant en présence d'humidité, dispose d'une viscosité élevée. Grâce à son temps ouvert de 60 minutes à 20 °C, la colle conditionnée dans des boudins en aluminium a pu être appliquée par les employés de Blumer-Lehman de manière simple et efficace. Après un court temps de pressage, Collano RP 2860 atteint une très bonne rigidité et confère une stabilité de forme élevée. Le donneur d'ordre peut ainsi tenir la promesse de garantie de 25 ans pour le bois Accoya en extérieur.

collano.com/fr/references