

Renforcement à la flexion des dalles avec S&P Lamelles CFK

Projet: Renforcement et changement de fonction du local sur dalle

Année: 2016

Situation initiale: Ce bâtiment est annexé à la Cave des Viticulteurs de Bonvillars. Le local sur la dalle du rez, sans réelle utilisation jusqu'alors, a été renforcé pour pouvoir contenir les palettes de cartons et autres matériels accessoires lié à la fabrication et au stockage des vins. L'augmentation des charges utiles a nécessité un renforcement des dalles.

Concept: Il a donc été décidé de renforcer cette dalle avec des S&P Lamelles CFK collées avec la S&P Resin 220 en sous-face de dalle.
Les travaux ont été exécutés de la manière suivante : dans un 1^{er} temps traçage sur le support du calepinage des futures lamelles. Ensuite, ponçage de ces surfaces afin d'obtenir une bonne adhérence de collage à l'interface avec les dalles. Appliquer les S&P Lamelles CFK avec la S&P Resin 220 sur le support.

Métré / durée: 210 m³ de S&P Lamelles CFK 150/2000 100/1.4 mm
37 m³ de S&P Lamelles CFK 150/2000 120/1.4 mm
Et 180 kg de S&P Resin 220 ont été posés en 1 semaine environ

Illustrations: a) la fierté du village b) les matériels destinés à être stocké sur la dalle
c) traçage puis ponçage du support d) vue de la dalle renforcée avec des S&P Lamelles CFK

