



PCI@PROJECT

ÉGLISE DE MATRAN
LA RÉNOVATION D'UNE ÉGLISE AU PAS DU TEMPS

LA RÉNOVATION D'UNE ÉGLISE AU PAS DU TEMPS

La rénovation de biens culturels historiques demande du doigté et de l'expertise. Pour la rénovation de l'Église de Matran à Avry, le maître d'ouvrage a travaillé avec l'entreprise de taille de pierre Pierre de Feu SA et a misé sur les excellents produits éprouvés de Sika Schweiz AG • VE PCI.

LE PROJET

Pour préserver des vestiges culturels précieux comme l'Église de Matran à Avry-sur-Matran (FR), il faut des spécialistes. Lors de la rénovation imminente de l'intérieur de l'église historique, la commune d'Avry-Rosé en tant que maître d'ouvrage et le Service archéologique du canton de Fribourg ont collaboré avec l'entreprise locale de taille de pierre Pierre de Feu SA. L'entreprise s'est spécialisée dans la rénovation de façades et de bâtiments historiques. Pour ce faire, l'entreprise mise sur des produits de pointe performants de Sika Schweiz AG • VE PCI.

Lors de la recherche d'un professionnel disposant d'un savoir-faire spécifique, le Service des biens culturels a recommandé Sika Schweiz AG • VE PCI en raison de ses produits de pointe éprouvés pour la remise en état. La Pierre de Feu SA a été rapidement convaincue par les performances des produits PCI, avec lesquels le pont de la vallée du Gottéron, constitué de pierres de mollasse, a été rénové dernièrement.

L'objectif du projet actuel était de rénover entièrement la partie principale de l'église. Dans un premier temps, il fallait enlever tout l'ancien sol et protéger les œuvres d'art au plafond et sur les murs, sans endommager les anciennes peintures.

L'Église de Matran a été mentionnée pour la première fois dans une bulle en 1146 et la voûte du chœur date de cette époque. Différents événements ont modifié l'aspect de l'église : en 1651, elle a été partiellement détruite par un incendie et reconstruite et aménagée en 1746 - 1747 (tour et nef). En 1893, la nef a été allongée d'une travée. La voûte peinte fut recouverte d'un faux plafond en plâtre. Ces peintures n'ont été redécouvertes qu'en avril 1974, lorsque le faux plafond de 1893, qui menaçait de s'effondrer, a été démolí.



DES DÉFIS À RELEVER

L'un des défis du projet de restauration à venir était le délai de 12 mois. L'église doit être fermée le moins longtemps possible. Au début des travaux, des tombes très anciennes ont été découvertes sous le sol de l'église. En conséquence, les archéologues ont travaillé pendant plusieurs semaines pour examiner ces tombes, ce qui a retardé les travaux de rénovation de l'église d'environ deux mois.

De plus, il fallait trouver des solutions pour la chape en ciment chargée d'humidité. Des dalles de grès molassique, identiques à l'ancien sol datant du Moyen Âge, ont été posées sur le fond.

LA SOLUTION PCI

Pendant la remise en état, sur une surface totale de 650 m², des carreaux ont été collés sur un nouveau support de chape avec PCI Gisogrund, les pierres naturelles de molasse ont été posées avec le mortier PCI Carrament grau et jointoyées avec le mortier de jointoiement flexible variable PCI Nanofug Premium.

Ces produits ont fait leurs preuves sur plusieurs chantiers où l'on travaillait avec des grès de molasse et ils se sont révélés très performants. Cela concernait surtout l'absorption d'eau dans la molasse poreuse ; en outre, aucune tâche n'a été constatée lors de l'utilisation de PCI Nanofug® Premium.

La rénovation a été accompagnée par le maître d'ouvrage et le service archéologique du canton de Fribourg. A la fin des travaux, les responsables du Service des biens culturels du canton de Fribourg et de la paroisse de Matran se sont montrés très satisfaits du résultat de la rénovation de l'église et ont recommandé l'entreprise Pierre de Feu pour la réalisation de tels projets au niveau cantonal et pour le travail avec les produits PCI.



LES PRODUITS PCI UTILISÉS:

- PCI Gisogrund
- PCI Carrament grau
- PCI Nanofug Premium

PERSONNES IMPLIQUÉES DANS LE PROJET:

Maître d'ouvrage: Service archéologique du canton de Fribourg

Constructeur: Pierre de Feu SA, Rosé

DATE: 2024



Für Bau-Profis

Sika Schweiz AG • VE PCI

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

[www_pci ch](http://www pci ch)

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitätsmanagementssystem

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+41 58 436 21 21

www_pci ch

PCI-Partner vor Ort