

FICHE CHANTIER

Restauration extérieure d'une église

EGLISE SAINT-CHRISTOPHE, MIZOËN (38)

LE PROJET

Située sur un éperon rocheux la rendant visible depuis le fond de la vallée de la Romanche, l'église Saint-Christophe de Mizoën (38), édifiée en 1889, a bénéficié durant plusieurs mois d'importants travaux de restauration.

Des éléments de façade altérés et érodés par le temps ont été repris avec du ciment naturel PROMPT. Ainsi, les moulures, corniches et pierres factices de ce bâtiment du XIXème siècle ont été restaurées. Pour faciliter l'usage, une ouverture de secours a été ajoutée à cette église au style néo-roman. Là aussi, le ciment naturel PROMPT

a permis l'intégration architecturale de la nouvelle issue au reste des façades.

Le projet, financé par le Parc national des Écrins, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Département de l'Isère et l'association Coutumes et traditions, présente un fort intérêt patrimonial. Le principe constructif de l'édifice témoigne d'une technique ayant marqué l'histoire de l'architecture à l'ère moderne.

La restauration terminée, l'église a retrouvé son usage religieux initial et sert également de lieu d'animations communales.

+

Maître d'ouvrage

Commune de Mizoën

Maître d'œuvre

AF Trait d'Architecture

Entreprise(s)

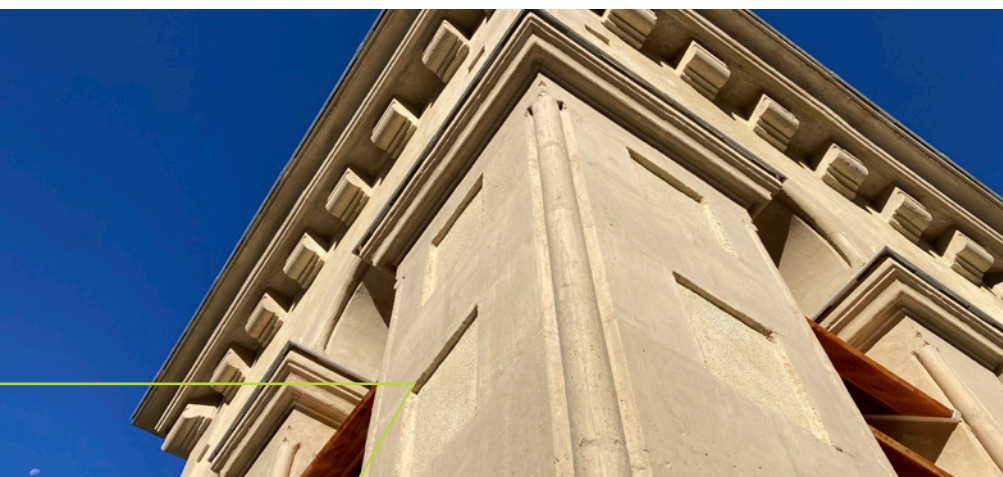
Comte

Durée du chantier

18 mois

Date de livraison

Octobre 2022



LA TECHNIQUE

Coulage des pierres factices

Dosage du béton de ciment naturel PROMPT à 550 kg/m³ soit 35 litres de mélange à béton + 25 kg de CNP

- Mise en place du béton dans les coffrages en réalisant une vibration soignée pour chasser les bulles d'air et obtenir un béton bien fermé

Il est nécessaire de retarder le béton de PROMPT avec de l'acide citrique (0,3 à 1 % du poids du CNP)

Tirage au gabarit des moulures

- Purge, nettoyage et dépoussiérage de la zone à réparer
- Humidification du support avant application du mortier

- Mise en place des gougeons et fil en inox, laiton ou en fibre de verre pour assurer l'ancrage et l'adhérence du mortier de réparation. Ces ancrages sont nécessaires sur les parties dépassant les 3-4 cm de charge. Leur positionnement sera défini selon la forme du profil.

Dosage du mortier :

Couche d'accroche : 1 vol de sable 0/4 + 1 vol de CNP

Couche de forme : 1 vol de sable 0/4 + 1 vol de CNP

Couche de finition : 1 vol de sable 0/1 ou 0/2 + 1 à 1,5 vol de CNP

Ragréage et réparation d'épaufrure

- Purge, nettoyage et dépoussiérage de la zone à réparer

- Humidification du support avant application du mortier
- Mise en place des gougeons et fil en inox, laiton ou en fibre de verre pour assurer l'ancrage et l'adhérence du mortier de réparation. Ces ancrages sont nécessaires sur les parties dépassant les 3-4 cm de charge.

Dosage du mortier :

Couche d'accroche : 1 vol de sable 0/4 + 1 vol de CNP

Couche de forme : 1 vol de sable 0/4 + 1 vol de CNP

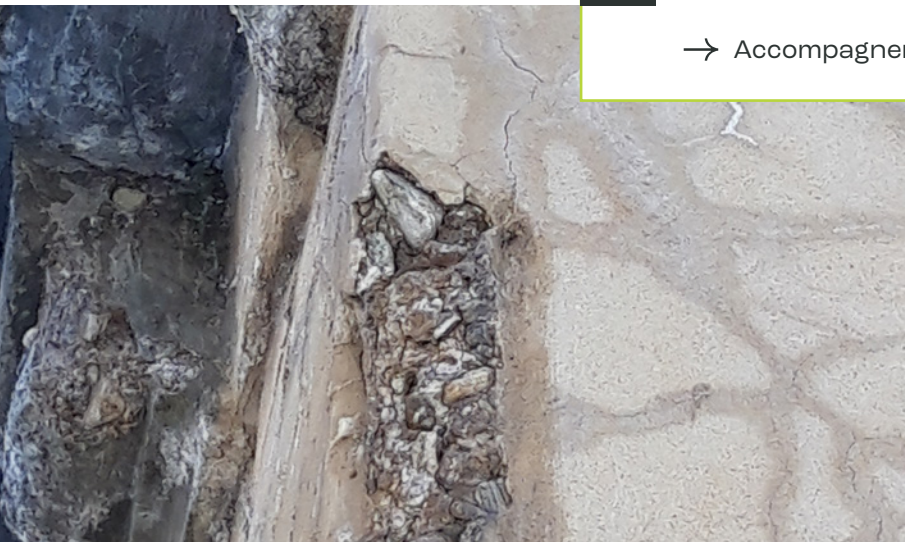
Couche de finition (ou ragréage) : 1 vol de sable 0/1 ou 0/2 + 1 à 1,5 vol de CNP

Possibilité d'utiliser le retardateur TEMPO pour régler la prise des mortiers.



LES PLUS VICAT

- Accompagnement technique du client dans la formulation



LES PERFORMANCES RECHERCHÉS



Matériaux d'origine
Aspect d'origine
Esthétique



Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter Jean-Philippe BRUASSE ; formateur-conseiller technique PROMPT via mail à l'adresse :

jean-philippe.bruasse@vicat.fr