

FICHA DEL PROYECTO

Restauración del muro de contención

BASTILLA DE GRENOBLE, FRANCIA

EL PROYECTO

Con casi 200 años de antigüedad y dominando la ciudad de Grenoble, la Bastilla necesitaba una renovación. El Ayuntamiento de Grenoble puso en marcha un programa de restauración que incluía la reparación del muro de contención.

Se moldearon más de 90 metros lineales de coronamientos de hormigón de Cemento Natural Prompt tras retirar los antiguos coronamientos de molasa,

que se habían deteriorado por completo con el paso del tiempo y la exposición a la intemperie. Para garantizar una alineación adecuada, los coronamientos se vertieron in situ en lugar de utilizar elementos prefabricados.

Al igual que en el siglo XIX, se eligió PROMPT como alternativa a la piedra. Producida en La Pérelle, a pocos kilómetros de Grenoble, fue seleccionada por su origen local y su rentabilidad.

+

Propietario

Ciudad de Grenoble

Arquitecto

Pierrick de Vaujanny

Contratista

Eurl Pierre Jean Combien

Duración

3 meses

Fecha de entrega

Junio de 2021



ENFOQUE TÉCNICO

Formulación del hormigón

- Aglutinante: 550 kg/m³ CNP
- Mezcla: 3,5 cubos de áridos (0/12) + 25 kg de CNP
- Añadir 1-2 dosis de TEMPO por saco para ralentizar el fraguado durante la mezcla y la colocación

Acabado

- Alisar con paleta para obtener un acabado perfecto

Curado

- Aplicar compuesto de curado para evitar la contracción

La misma dosis de aglutinante para los elementos prefabricados.

Opción de utilizar áridos más grandes (0/22).



VENTAJAS DE VICAT

- Asistencia técnica al cliente en el diseño de la mezcla



REQUISITOS DE RENDIMIENTO



**Color
ocre natural**



**Solución
económica**



**Abastecimiento de
materiales locales**



Para obtener más información, póngase en contacto con Jean-Philippe Bruasse, formador técnico y asesor PROMPT:

jean-philippe.bruasse@vicat.fr
ciment-prompt-vicat.fr