

FICHA DEL PROYECTO

Suelo de cal/Prompt

LA GRANGE DIMIÈRE, LE PIN, FRANCIA

EL PROYECTO

La Grange Dimière, antigua dependencia del monasterio de la Chartreuse, está catalogada como monumento histórico y actualmente acoge exposiciones de escultura cerámica contemporánea.

La parte inferior del museo (180 m²) fue completamente

renovada. Para evitar la humedad

ascendente que podría dañar la mampostería, el arquitecto eligió un suelo permeable de hormigón de cal/Prompt con acabado cepillado.

+

Propietario _____

Pays Voironnais

Arquitecto _____

Multiple Architectes

Contratista _____

Glénat

Duración _____

6 meses

Fecha de entrega _____

Abril de 2018



ENFOQUE TÉCNICO

Losa vertida sobre una base de grava de 15 cm (sin ventilación).

Trabajos preparatorios

- Instalar un geotextil en toda la superficie para limitar la deshidratación del hormigón.
- Colocar juntas de contracción cada 25 m³ en el eje de las columnas que sostienen la planta superior.

- Instalar una banda de expansión periférica de corcho para garantizar la permeabilidad de la pared.

Mezcla de hormigón

- Ligante total: 400 kg/m³, incluyendo un 25 % de Cemento Natural Prompt (CNP)

- 120 L de mezcla de áridos 0/12 + 35 kg de cal NHL 5 + 10 kg de CNP (un cubo)

El vertido y el acabado con escoba se realizan el mismo día.

Se puede utilizar el retardador TEMPO para ajustar el tiempo de fraguado.



VENTAJAS DE VICAT

- Compatibilidad del Cemento Natural Prompt con la cal
- Asistencia técnica al cliente para la formulación de la mezcla



REQUISITOS DE RENDIMIENTO



Color ocre natural



Resistencia al endurecimiento y al desgaste en climas fríos



Permeabilidad



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