

FICHA DEL PROYECTO

Restauración de las cuencas, Cour d'Honneur

CHÂTEAU DE VAUX-LE-VICOMTE

EL PROYECTO

Desde el siglo XVII, las cuencas de la Cour d'Honneur del castillo han sido objeto de varias transformaciones para impermeabilizarlas. Inicialmente, el revestimiento era de hormigón con baldosas. En 1842, tras un periodo de abandono en favor de los jardines, se aplicó una capa impermeabilizante de betún. En la década de 1990,

la impermeabilización fue sustituida por un complejo multicapa de aluminio y betún. Hoy en día, el proyecto de restauración tenía como

objetivo volver a la impermeabilización con cemento natural, una solución duradera que ya utilizó Alfred Sommier en 1875 en otras cuencas del castillo.



Propietario

SCI Valterre

Arquitecto

RL & Associés

Contratista

Dubocq

Duración

6 meses

Fecha de entrega

Verano de 2024



ENFOQUE TÉCNICO

Preparación del soporte

- Eliminación y limpieza de revestimientos anteriores
- Decapado de la antigua resina impermeabilizante en las paredes periféricas de la cuenca

Implementación

- Instalación de una junta hidrofugante alrededor del fondo de la cuenca entre el solado impermeabilizante Cemento Natural Prompt y las paredes de hormigón
- Vertido de una solera de Cemento Natural Prompt (espesor: 4-6 cm) Peso del aglutinante: 600 kg/m³

Mezcla: 30 l de arena (0/4) + 25 kg de Cemento Natural Prompt

- Nivelación con mortero Cemento Natural Prompt (espesor: 0,5-1 cm). Peso del aglutinante: 600 kg/m³

Mezcla: 30 l de arena (0/2) + 25 kg de Cemento Natural Prompt

- Rejuntado de piedras de coronamiento con cal y mortero Cemento Natural Prompt. Peso del aglutinante: 300 kg/m³

Mezcla: 30 l de arena (0/4) + 5 l de NHL 3.5 + 5 l de Cemento Natural Prompt

Ajuste del tiempo de hardening

Añadir retardador de fraguado TEMPO en función del volumen y la temperatura del mortero:

- De 0 a 240 g como máximo por cada 25 kg de Cemento Natural Prompt
- Una dosis de TEMPO = 80 g



ANTES DE LAS OBRAS



VENTAJAS DE VICAT

- Asistencia técnica para la formulación de mezclas del cliente



REQUISITOS DE RENDIMIENTO



Color
ocre natural



Rendimiento
impermeabilizante



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