

FICHA DEL PROYECTO

Pozo de investigación del CNRS

VILLAMBLAIN, FRANCIA

EL PROYECTO

El acuífero de Beauce, la mayor reserva de agua potable de Francia, sufre contaminación causada por la actividad humana, con altos niveles de nitratos y pesticidas. La plataforma O-ZNS,

gestionada por ISTO y el CNRS, tiene como objetivo

estudiar cómo fluyen el agua y los contaminantes desde la superficie del suelo hasta el acuífero. Su característica principal es un pozo único de 4 m de diámetro y 20 m de profundidad para estudios en condiciones reales.

+

Propietario _____

CNRS

Ingeniería _____

STONO

Gestión del proyecto _____

Antea Group-France

Contratista _____

Bouygues TPRF

Duración _____

3 meses (instalación de piedras)

Fecha de entrega _____

Diciembre de 2021



CNP = Cemento Natural Prompt



ENFOQUE TÉCNICO

Juntas horizontales:

Preparación de la superficie:

- Insertar espaciadores de espesor para garantizar juntas uniformes.
- Humedezca la superficie antes de aplicar el mortero.

Preparación del mortero de reparación:

- Proporción de mezcla: 1 volumen de arena 0/4 + 1 a 1,5 volúmenes de CNP.
- Se puede añadir TEMPO en función de la temperatura exterior.

- Aplique el mortero de Cemento Natural Prompt, presionándolo firmemente sobre la superficie para garantizar una adhesión completa en toda la zona de la junta. Coloque la piedra y ajústela según sea necesario.

Juntas verticales:

Preparación de la superficie:

- Instale una junta de espuma expansiva en la cara frontal para garantizar la impermeabilidad.

- En la cara posterior, selle con el mismo mortero para juntas horizontales o inserte una junta de espuma.

- Humedezca la superficie.

Preparación de la lechada:

- Proporción de mezcla: 15-20 litros de agua por cada saco de 25 kg de CNP.
- Rellene las juntas.

Se puede añadir TEMPO en función de la temperatura exterior.

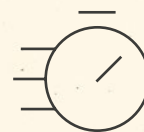
Para más detalles: Ficha técnica del proyecto de rejuntado.



REQUISITOS DE RENDIMIENTO



Compatibilidad con la piedra



Fraguado rápido



Impermeabilidad



Resistencia mínima: 10 MPa



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

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