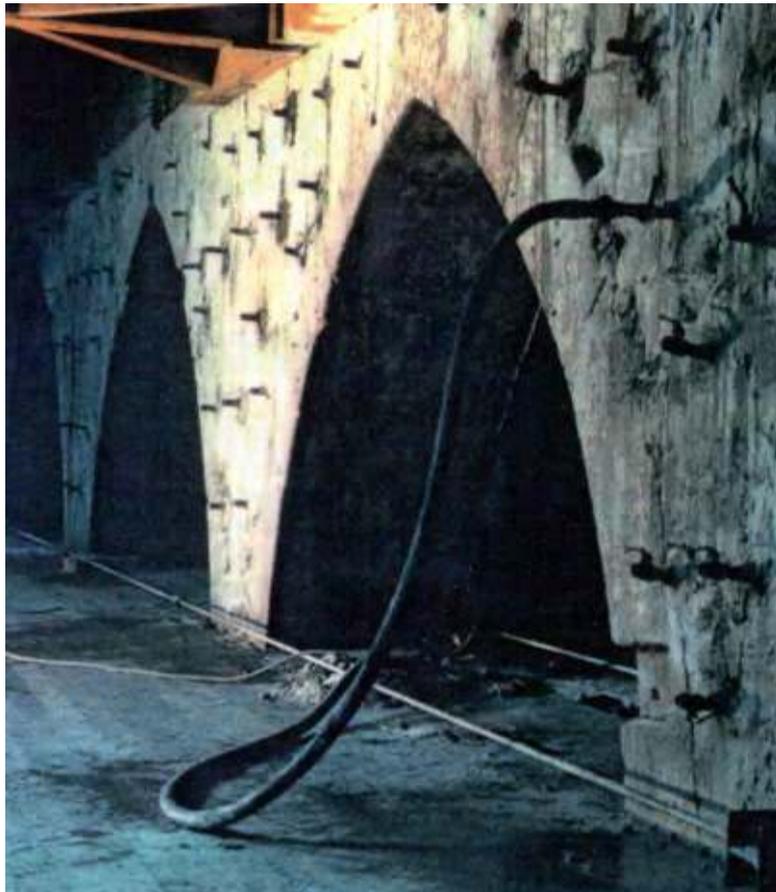




MICROCEMENTO HIDRÁULICO

SPINOR® A12

Museo de Langres



DESCRIPCIÓN :

El museo de Langres, antiguo convento del siglo XIX, fué reparado en 1993 con una reconstrucción de sus cimentaciones mediante la realización de micropilotes. En una segunda fase de los trabajos, se efectuó una regeneración de la mampostería original que constituye la fachada Norte, la más deteriorada con el paso de los siglos.

OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

Regeneración del mortero formado con arena muy fina por impregnación a fin de reestablecer la transmisión de los esfuerzos de compresión entre los elementos portantes de la mampostería, evitando la concentración de esfuerzos en algunos puntos por excesiva rigidez del mortero regenerado.

CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA TRATADA

Descripción del medio tratado :

Mamposterías antiguas, constituidas por piedras y mortero que presentaban una fuerte ausencia de cohesión en su conjunto (mortero a base de tierra con contenido de arcillas)

Lechada inyectada

- SPINOR A12
- filler silíceo micronizado
- superplastificante
- agua
- densidad de la lechada = 1,19

**RESULTADOS**

Los resultados de los controles post-inyección (sondeos, resonancia magnética), efectuados bajo control de la Dirección de Obra, confirmaron el relleno de los huecos y la impregnación del mortero por la lechada así como una continuidad en la totalidad de la mampostería tratada. Las resistencias a compresión a 7 días de las zonas inyectadas están situadas entre 3 y 5 MPa.

FICHA DE LA OBRA

Localización : Langres - Haute-Marne - Francia
 Propiedad : Ayuntamiento de Langres
 Dirección de obra : M. MUSSO - Arquitecto jefe de monumentos históricos
 Sociedad de inyec. : Cantin Fondations
 Tipo de obra : edificio antiguo - monumento histórico
 Tipo de trabajos : regeneración y estanquidad
 Tipo de microcemento: **SPINOR A12**

ALGUNAS CIFRAS

Trabajos:
 Consumo de **SPINOR A12** : 5 toneladas
 Período de los trabajos: 1992 - 1993
 Período de los trabajos de inyec. : nov. y dic. 1993
 Superficie tratada : 250 m²
 Malla de los taladros: 48 zonas de 2 m x 2 m

Para contactarnos**SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS, SCP**

Telf 691 54 18 51 - Fax 93 358 80 85

www.microcementos.com

HOLCIM France

Inmeuble << Les Diamants >> Bât. B- 41, rue Delizy

F-93692 Pantin Cedex

Tél. +33 1 49 91 80 09 - Fax. 33 1 49 91 89 85

www.holcim.fr