



PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!



Empresa de proyectos y Servicios de Ingeniería de la Cultura, ATRIO. Calle 11, No. 156 e/ k y L El Vedado, La Habana, Cuba.  
Tel.: (537) 836 5386 al 88. E-mail: atrio@cubarte.cult.cu

## DOCUMENTACIÓN LA APLICACIÓN DE PRUEBAS DE MATERIALES ACTIVOS PARA LA RESTAURACIÓN DE LA FAT. ISA

OBRA: FACULTAD DE ARTE TEATRAL

OBJETO: PRUEBAS DE MATERIALES ACTIVOS EN MUROS. MATERIALES IMPERMEABILIZANTES

PROYECTISTA: ATRIO

INVERSIONISTA: CIOP

TIPO DE INVERSION: APLICACIÓN DE MATERIALES EN MUROS

CODIGO: 3052

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

FECHA DE INSPECCIÓN: 16 DE SEPTIEMBRE 2022

El objetivo de este informe técnico es la evaluación de los productos impermeabilizantes aplicados en las pruebas de materiales activos en las canales de los pluviales de la FAT y analizar la efectividad de dichos productos en la restauración general de la facultad.

### CRONOGRAMA DE TRABAJO E INSPECCIONES REALIZADAS.

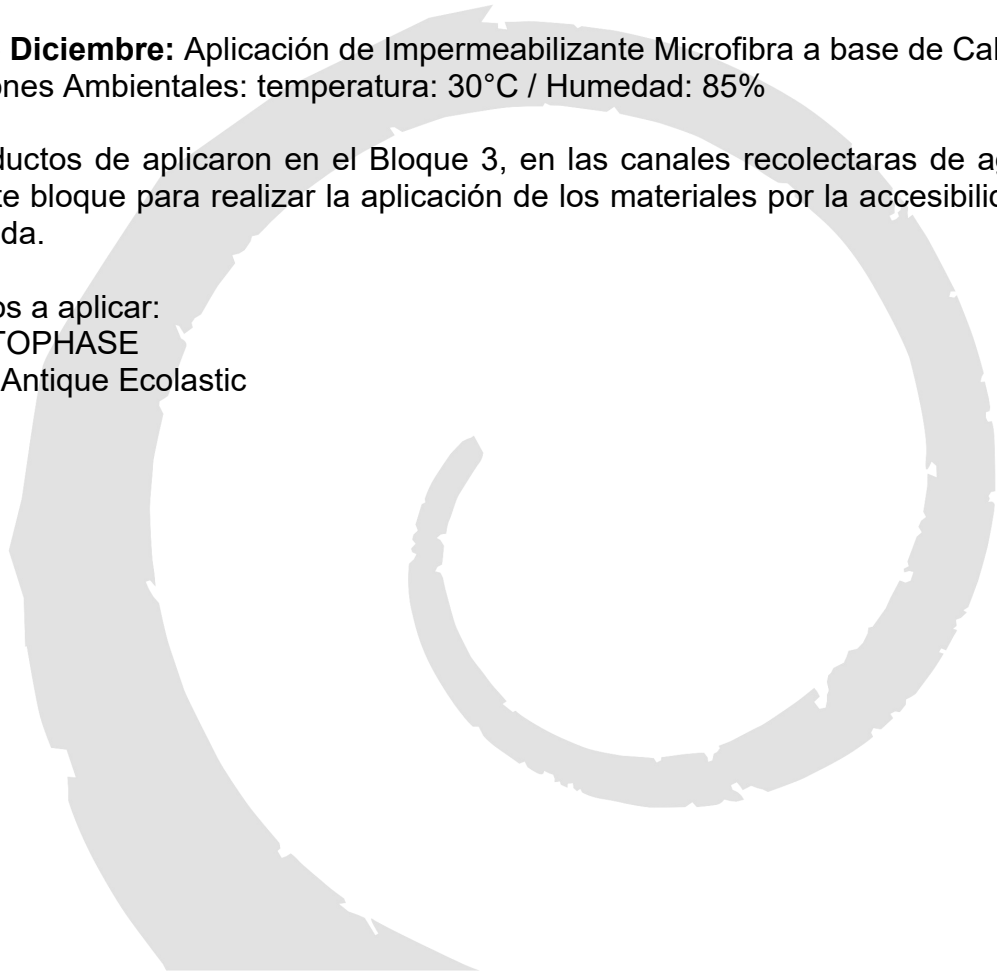
**Día 7 de Diciembre:** Aplicación de Impermeabilizante Microfibra a base de Cal  
Condiciones Ambientales: temperatura: 30°C / Humedad: 85%

Los productos se aplicaron en el Bloque 3, en las canales recolectoras de agua pluviales. Se tomó este bloque para realizar la aplicación de los materiales por la accesibilidad a las cubiertas abovedadas.

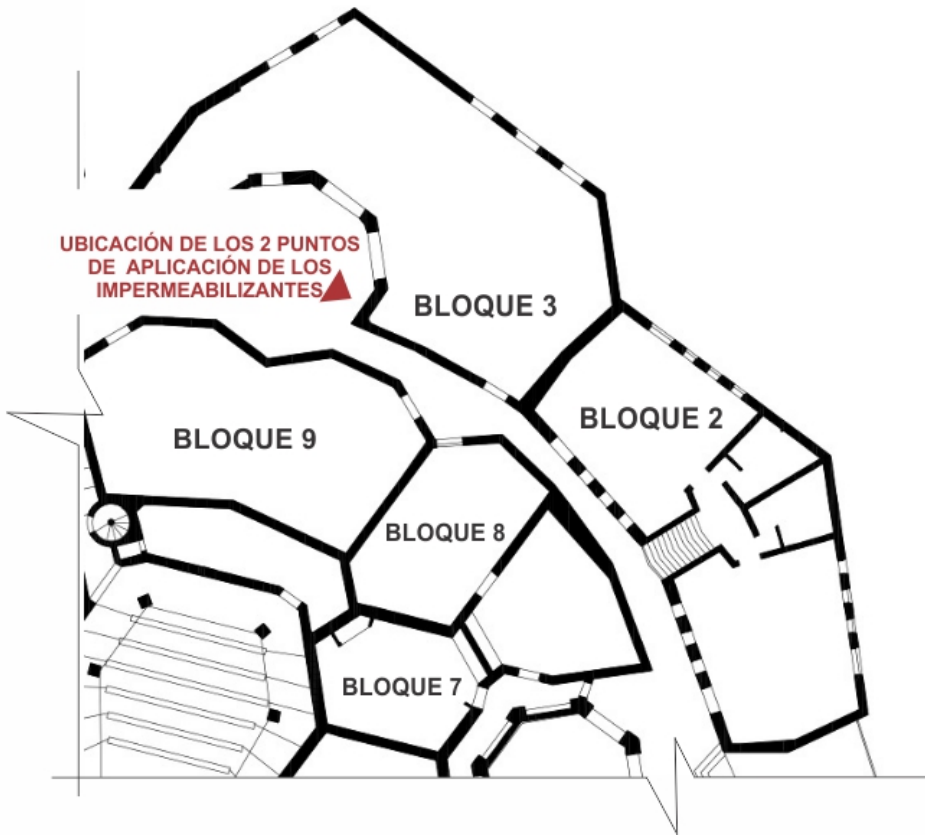
Productos a aplicar:

\_ ELASTOPHASE

\_ Mapie Antique Ecolastic



PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!



PLANO DE REFERENCIA



PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!

## ELASTOPHASE



Mapie Antique Ecolastic (2 manos de aplicación)





PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!

**Día 4 de agosto: resultados (inspección realizada por: Arq. Alessandra Basile Asistencia técnica, Universidad de Florencia)**

Pasados ocho meses de la aplicación, ambos los productos parecen responder bien al clima. Mape-Antique crea una superficie plastificada y lisa que parece adherir mejor al material subyacente. Elastophase en cambio tiene una textura granulosa.

Mape-Antique Ecolastic



ELASTOPHASE

Mapei Antique Elastic



ELASTOPHASE



Empresa de proyectos y Servicios de Ingeniería de la Cultura, ATRIO. Calle 11, No. 156 e/ k y L El Vedado, La Habana, Cuba. Tel.: (537) 836 5386 al 88. E-mail: atrio@cubarte.cult.cu

**PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!**





PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!

**16 de septiembre: resultados (inspección realizada por: Arq. Alida Diez Sánchez e Ing. Midalis González)**

Pasado 1 mes de la última inspección realizada por la arq. Alessandra Basile, Asistencia técnica, Universidad de Florencia y a nueve meses de la aplicación de ambos los productos de restauración, pudimos apreciar:

Mape-Antique, este producto crea en la superficie una película fina, lisa y plastificada, penetrando y adhiriéndose a la superficie a restaurar.





PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!

Elastophase, este producto crea una superficie granulada, con desprendimiento polvo-arenoso al tacto del material. Además de apreciarse en la superficie del material, grietas irregulares, debido a los cambios de temperatura.





Empresa de proyectos y Servicios de Ingeniería  
de la Cultura, ATRIO. Calle 11, No. 156 e/ k y L  
El Vedado, La Habana, Cuba.  
Tel.: (537) 836 5386 al 88. E-mail: atrio@cubarte.cult.cu

**PROYECTO ¡QUE NO BAJE EL TELÓN!**

En conclusión, los materiales impermeabilizantes deben cumplir las siguientes características técnicas: buena adherencia al soporte, resistentes a las variaciones de los parámetros medioambientales, la estructura o constitución estable sin disgregación de los materiales constitutivos siendo uno de los materiales de prueba un material bi-componente.

Elaborado por:

Arq. Alida Diez Sánchez  
Proyectista Principal

Ing. Midalis González  
Especialista técnica ISA.

