

Bellaterra : 04 de noviembre de 2022
Informe número : **22/32307830**
Referencia del peticionario : **IBERCAL INTERNACIONAL BUSSINES S.L.U.**
NIF: B-06400220
Ctra. De Badajoz Km. 55,800
06200 Almendralejo (Badajoz)

INFORME DE ENSAYOS

Muestra: 7577

MATERIAL RECIBIDO

En fecha 25 de Mayo de 2022, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra de un revestimiento con las siguientes referencias según el Peticionario :

Therglass Concrete Inner HC-850

ENSAYOS SOLICITADOS:

1- Determinación de la profundidad de penetración del producto sobre soporte de hormigón según procedimiento interno.

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 25/05/2022 al 07/09/2022

RESULTADOS : Ver página adjunta.

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Responsable Técnico
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material indicado y ensayado según las indicaciones que se presentan.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

Página 1 - Este documento consta de **2** páginas de las que **0** son anexos

Informe nº	22/32307830	Página 2
IBERCAL INTERNACIONAL BUSSINES S.L.U.		Therglass Concrete Inner HC-850

RESULTADOS

1- Determinación de la profundidad de penetración del producto sobre soporte de hormigón según procedimiento interno.

El ensayo experimental consiste en ver cuando profundiza el producto en un hormigón de referencia por la fuerza de la gravedad. Esta penetración en el hormigón puede ser mayor o menor dependiendo de la porosidad del hormigón y del tiempo de exposición sin que el producto cristalice en la superficie.

El ensayo se ha realizado sobre piezas de hormigón prefabricado, con una fuerza a compresión de 36 MPa y una capacidad de absorción de agua $\leq 6\%$. Las probetas fueron cortadas con sierra hasta tener una forma rectangular de aproximadamente: 40x50x190 mm.

El ensayo consistió en poner en la parte superior del soporte de hormigón una probeta, sellada con silicona al hormigón, con un volumen de aproximadamente 50 ml rellena con el producto Therglass Concrete Inner HC-850 y al cabo de 72 horas partir dicha probeta transversalmente por la mitad y ver así la profundidad a la que ha penetrado el producto utilizando un indicador (sodio fluorescente).

Tras 72 horas de ensayo, el resultado ha sido que Therglass Concrete Inner HC-850 ha penetrado en la totalidad de la probeta. Se observa en las fotografía inferior, a modo de ejemplo, como el color anaranjado está presente en toda la superficie de las probetas, indicando la penetración del producto a lo largo de la probeta.



Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com