

Marzo 2003

TÍTULO

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón

Métodos de ensayo

Absorción de agua y resistencia a los álcalis por impregnación hidrofóbica

Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Test Methods. Water absorption and resistance to alkali for hydrophobic impregnations.

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Méthodes d'essai. Absorption d'eau et résistance aux alcalis pour imprégnations hydrofuges.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13580 de agosto de 2002.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 83 *Hormigón* cuya Secretaría desempeña ANEFHOP.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13580

ÍNDICE

	Página
ANTECEDENTES	5
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	6
3 SÍMBOLOS	6
4 FUNDAMENTO.....	7
5 APARATOS.....	7
6 PREPARACIÓN DE LAS PROBETAS PARA EL ENSAYO.....	8
7 TRATAMIENTO	8
8 PROCEDIMIENTO OPERATORIO.....	9
9 INFORME DEL ENSAYO.....	10
ANEXO A (Informativo)	11
ANEXO B (Informativo).....	12

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica un método de ensayo para evaluar el efecto de una impregnación hidrofóbica de la superficie y de la velocidad con la que el hormigón tratado absorbe agua, así como de la resistencia a los álcalis por la superficie tratada. El método se relaciona principalmente con la protección de estructuras de hormigón.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Para las referencias con fecha, no son aplicables las revisiones o modificaciones posteriores de ninguna de las publicaciones. Para las referencias sin fecha, se aplica la edición en vigor del documento normativo al que se haga referencia (incluyendo sus modificaciones).

EN 1766 – *Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Hormigones de referencia para los ensayos.*

EN 13579 – *Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Ensayo de secado por impregnación hidrofóbica.*