

Febrero 2000

TÍTULO

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

Métodos de ensayo

Determinación de la adhesión acero-acero para la caracterización de los productos para unión estructural (adhesivos)

Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Test methods. Determination of adhesion steel-to-steel for characterisation of structural bonding agents.

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Méthodes d'essais. Détermination de l'adhérence acier sur acier pour la caractérisation des produits de collage structural.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12188 de mayo 1999.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

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

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12188

ÍNDICE

	Página
ANTECEDENTES	5
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	6
2 NORMAS PARA CONSULTA	6
3 FUNDAMENTO	6
4 DEFINICIONES	7
5 MÉTODO DE ENSAYO	7
5.1 Rotura por deslizamiento	8
5.2 Rotura por separación	8
6 APARATOS	8
7 ENSAYO DE CIZALLAMIENTO	8
7.1 Probetas	8
7.2 Procedimiento operatorio	9
8 ENSAYO DE ARRANCAMIENTO	10
8.1 Probetas	10
8.2 Procedimiento operatorio	10
9 INFORME DEL ENSAYO	10
ANEXO A (Informativo) BIBLIOGRAFÍA	13

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea describe un método de ensayo para caracterizar los productos para unión estructural (productos adhesivos) a base de polímeros, que se van a utilizar en aplicaciones tales como la unión estructural de placas de acero para el refuerzo de estructuras de hormigón. Incluye, además, la determinación de la resistencia al cizallamiento y la resistencia al arrancamiento de los mencionados productos para unión estructural.

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. Las revisiones o modificaciones posteriores de cualquiera de las publicaciones referenciadas con fecha, sólo se aplican a esta norma europea cuando se incorporan mediante revisión o modificación. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de esa publicación.

EN 24624 – *Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia. Método de tracción.* (ISO 4624:1992).

EN 1542 – *Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Medida de la adherencia por tracción directa.*