

**Láminas flexibles para impermeabilización.
Impermeabilización de tableros de puente de
hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico
de vehículos**

Preparación de las probetas

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 104 *Materiales impermeabilizantes para la
construcción*, cuya secretaría desempeña IGS-ESPAÑA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13375

UNE-EN 13375

Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos
Preparación de las probetas

Flexible sheets for waterproofing. Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles. Specimen preparation.

Feuilles souples d'étanchéité. Étanchéité des tabliers de ponts en béton et autres surfaces en béton circulables par les véhicules. Préparation des éprouvettes.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13375:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13375:2006.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13375

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 1598:2020

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos definiciones.....	7
4 Muestras	8
5 Base de muestra.....	9
5.1 Generalidades.....	9
5.2 Especificación del hormigón	9
5.3 Rugosidad de la superficie	9
6 Aplicación del sistema de impermeabilización.....	9
7 Capa de asfalto.....	10
7.1 Especificaciones.....	10
7.1.1 Generalidades.....	10
7.1.2 Asfalto de masilla (MA, LMA)	11
7.1.3 Hormigón asfáltico (AC).....	11
7.1.4 Asfalto poroso (PA).....	11
7.2 Colocación y compactación	12
7.3 Muestras tipo 2.....	12
8 Preparación de muestras de ensayo.....	12
9 Almacenamiento.....	12
10 Informe del ensayo	12
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento forma parte de una serie de documentos aplicables a las láminas flexibles para la impermeabilización de cubiertas de puentes de hormigón y otras superficies de hormigón transitables por vehículos.

Este documento especifica:

- la composición, las características y el procedimiento de preparación de las losas de hormigón de muestra base;
- la composición, las características y el procedimiento de preparación de diferentes mezclas bituminosas para la capa de asfalto;
- las reglas para la preparación de muestras.

Este documento describe la preparación de muestras para ensayos en los sistemas de impermeabilización que se mencionan en los diferentes estándares de ensayo.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 1766:2017, *Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Hormigones de referencia para ensayos.*

EN 13036-1, *Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Métodos de ensayo. Parte 1: Medición de la profundidad de la macrotextura superficial del pavimento mediante el método volumétrico.*

EN 13108-1, *Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso.*

EN 13108-6, *Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Másticos bituminosos.*

EN 13108-7, *Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes.*

EN 13596, *Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos. Determinación de la resistencia de la unión.*

EN 13653, *Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puentes de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos. Determinación de la resistencia al pelado.*

EN 14224, *Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos. Determinación de la aptitud al puenteo de fisuras.*

EN 14692, *Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos. Determinación de la resistencia a la compactación de una capa asfáltica.*

EN 14693, *Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras zonas de hormigón para tráfico de vehículos. Determinación del comportamiento de las láminas de impermeabilización durante la aplicación del mástico asfáltico.*

EN 14695, *Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos. Definiciones y características.*

EN 17048¹⁾, *Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas de puentes de hormigón y otras zonas de tráfico de hormigón. Definiciones y características.*

1) En preparación, el estado en el momento de publicación de esta Norma es FprEN 17048:2017.