



THORO®

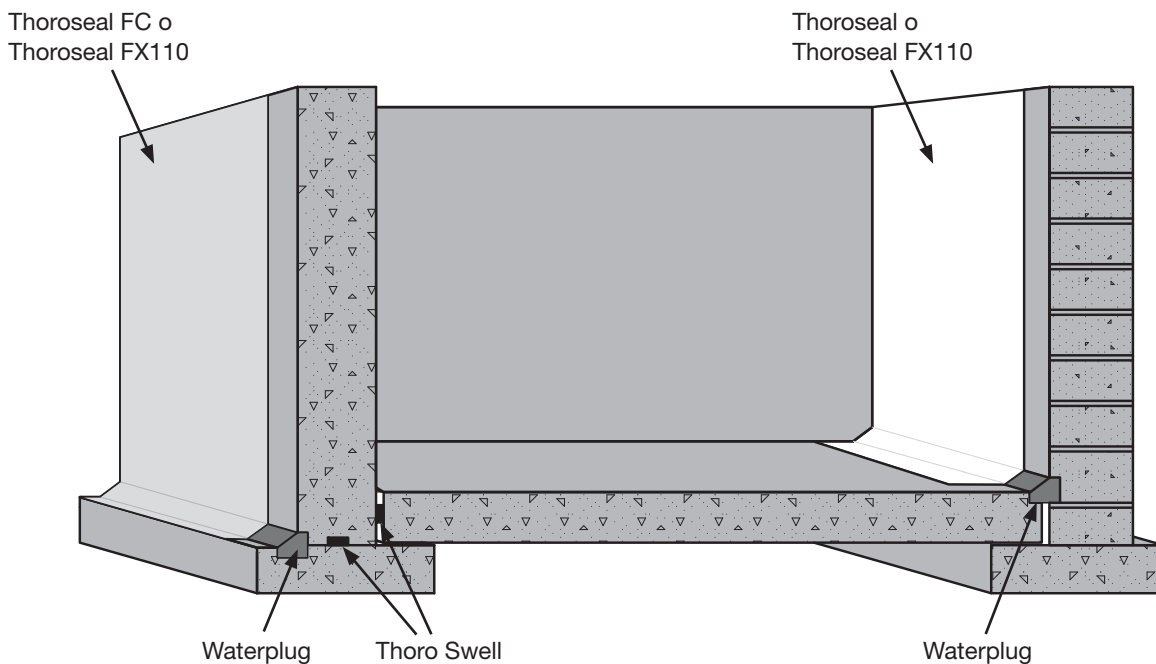
Impermeabilización de sótanos

Descripción del problema

Las estructuras bajo rasante se emplean hoy en día para muchas funciones. Los sótanos ya no se usan únicamente como espacio de almacén sino que también tienen otras utilidades, tales como aparcamientos, zonas de trabajo o esparcimiento.

Esto significa que su confort y, especialmente, su impermeabilidad al agua se convierten en aspectos críticos. La funcionalidad de estas habitaciones ya no está garantizada si el agua penetra, y con ello el valor del edificio se reduce enormemente.

Se recomienda siempre la aplicación de sistemas de impermeabilización en la cara externa de la estructura durante la fase de construcción, ya que la reparación por la cara interior, aunque viable, requiere productos especiales y operarios entrenados.



Objetivo

- Sellar y proteger los muros del sótano contra la penetración de agua empleando una membrana continua que pueda estar en contacto directo con el terreno y soporte las presiones del agua por la cara positiva. El material debe ser resistente a la agresión mecánica durante las operaciones de relleno del terreno.
- Impermeabilización del interior de los sótanos como reparación empleando una membrana continua que soporte presiones negativas.
- Juntas y otras penetraciones deben tratarse especialmente para asegurar la efectividad del sistema y con ello la impermeabilidad de la estructura.
- Productos certificados según la Norma EN 1504-2 ofrecerán protección adicional y garantías.

THOROSEAL® y THOROSEAL® FC

Thoroseal es un revestimiento cementoso para impermeabilizar el interior de sótanos de hormigón o bloques de cemento. Thoroseal blanco, es ideal para obtener en sus sótanos un agradable espacio de trabajo o vivienda.

Thoroseal FC es un revestimiento cementoso para la impermeabilización, específicamente usado en el exterior de estructuras bajo rasante para protegerlas de la penetración de agua. El producto puede aplicarse sobre hormigón o albañilería.

Ambos materiales son impermeables pero, al mismo tiempo, altamente permeables al vapor de agua.

Propiedades destacadas	Principales beneficios
Impermeable hasta > 4 bar	Puede usarse en aplicaciones profundas expuesto a altas presiones de agua
Aplicado en sólo 2 mm de espesor	Sin pérdida de espacio de trabajo No se requiere excavación extra
Puede aplicarse a brocha o rodillo	Aplicación económica, costes de aplicación reducidos en grandes superficies



THORO® SWELL

Thoro Swell es la gama de juntas hidroexpansivas basadas en poliuretano. El material está disponible en cartuchos, Thoro Swell Paste, y como perfiles Thoro Swell Strip.

Propiedades destacadas	Principales beneficios
Capacidades hidroexpansivas permanentes	Sin pérdida de expansión en ciclos seco-húmedo
Elevada expansión	Impermeabilidad permanente
Fácil instalación	Aplicación económica, costes de mano de obra reducidos

WATERPLUG®

Waterplug es un mortero de taponamiento de fraguado ultra rápido. El producto se emplea para taponar fugas de agua activas y para la realización de medias cañas.

Permite la aplicación inmediata de la impermeabilización evitando tiempos muertos en la obra.

Propiedades destacadas	Principales beneficios
Fraguado y endurecimiento ultra rápido	Tapona fugas inmediatamente Sin tiempos muertos
Cementoso	Perfecta compatibilidad con el soporte y el impermeabilizante
Expansivo	Impermeabilización permanente



THOROSEAL® FX110

Thoroseal FX 110 es un revestimiento cementoso elastomérico para la impermeabilización de muros de hormigón y albañilería. Es ideal para impermeabilizar estructuras expuestas a movimientos o a la fisuración.

El producto resiste presión de agua positiva y negativa y muestra buena permeabilidad al vapor de agua.

Propiedades destacadas	Principales beneficios
Impermeable hasta 1,5 bar	Puede usarse en aplicaciones profundas
Puenteo de fisuras hasta 1,2 mm *)	Impermeable incluso en caso de fisuras abiertas o con movimiento
Puede aplicarse a brocha o rodillo	Aplicación económica, costes de aplicación reducidos en grandes superficies

*) incorporando malla de fibra.



Bienvenidos al mundo de THORO®

THORO ofrece innovación y soluciones específicas para la industria de la construcción. Desde 1912, y con casi 100 años de experiencia en la impermeabilización y reparación del hormigón, THORO tiene los conocimientos para ofrecerle la solución idónea a su problema.

Los productos THORO a nivel mundial están certificados por institutos de ensayos internacionalmente reconocidos, además la unidad de producción THORO en Mol (Bélgica) dispone de las certificaciones EN ISO9001 y EN ISO14001.



THORO® ofrece:

- THOROSEAL®: Sistemas de impermeabilización del hormigón.
- WATERPLUG®: Taponamiento de vías de agua.
- THORO® SWELL: Perfiles hidroexpansivos.
- THORO® ACRYL 60: Dispersión acrílica de adherencia.
- THORO® STRUCTURITE: Sistemas de reparación del hormigón.
- THORO® CRETE: Morteros de reparación para suelos.
- THORO® LASTIC: Recubrimientos elastómericos protectores y decorativos.
- THORO® ENVIROSEAL: Repelentes de agua.
- THORO® GROUT: Morteros grouts de precisión.

THORO:

BASF Construction Chemicals España, S.L.
c/ Basters, 15
08184 - Palau - solità i Plegamans
Barcelona
www.thoro.es
Tel. +34 93 862 01 19
Fax. +34 93 862 01 37

Su distribuidor THORO: