

# WINPROOF 450

(Antiguo WINPAN WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100906

FICHA N° 20190906

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

FAMILIA: **WINPROOF**

ASPECTO: **POLVO**

COMPONENTES:  
**MONOCOMPONENTE**

TIPO:  
**Compuestos osmóticos monocomponente**

categorías funcionales:

► **Impermeabilizaciones osmóticas**

## CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS



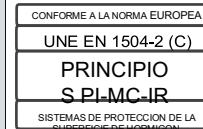
FAMILIA DE PRODUCTOS CON  
LABET CONTRATO PRESTACION  
SERVICIOS TECNICOS



**DITEC 542/2014 SSISTEMA SIRECHOR** (Sistema de impermeabilización y reparación de elementos constructivos de hormigón y otras superficies en base cementicia)



**UNE EN 998-1 (GP)** Morteros para enlucidos para interior y exterior. Mortero para usos generales (GP)



**UNE EN 1504-2 (C) SISTEMAS DE PROTECCIÓN SUPERFICIAL PARA EL HORMIGÓN**



**UNE EN 14891:2012 IMPERMEABILIZACIÓN LIQUIDA BAJO BALDOSAS CERAMICAS**



**COMPATIBLE PARA AGUA POTABLE Y SUSTANCIAS ALIMENTARIAS**

PARTIDA ARANCELARIA:  
**38245000**

CONSUMOS: A partir de  
**1,5 Kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor**

(El consumo puede variar según condiciones, superficie, porosidad, y alteraciones superficiales del soporte, así como método de aplicación)

ENVASES  
**SACOS de 25 Kg.**  
(otros envases bajo petición y aceptación previa)

COLOR: GRIS BLANCO  
(Otros colores bajo petición y aceptación previa)

APLICACIÓN  
**Llana, espátula, brocha, rodillo, proyectado, revocado**

SOPORTES ADMITIDOS

- Hormigón
- Prefabricados
- Fibrocemento
- Ladrillos
- Mamposterías mixtas
- Mamposterías de piedra
- Paredes rocosas

## ► Descripción del producto

Impermeabilizante cementicio para la preparación, con la única adición del agua, de un revestimiento osmótico impermeabilizante capaz de realizar barreras horizontales y verticales, aptas también en condiciones de empuje hidrostático negativo respecto de las permeabilidades del agua en los edificios. Usos típicos incluyen la impermeabilización de locales enterrados, huecos de ascensor, garajes, sótanos, bañeras, etc.

La acción de los componentes activos y de los promotores de adhesiones de WINPROOF 450, satura por reacción los capilares del soporte, formando un complejo sistema de gel y cristales estables que determina el mejor sellado eficaz también en condición de empuje hidrostático negativo, sin afectar la capacidad de transpiración de la albañilería. WINPROOF 450 es compatible con las sustancias alimenticias: ha conseguido el certificado de aptitud para la contención de sustancias alimenticias y agua potable (Laboratorio Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa María, (España).

# WINPROOF 450

(Antiguo WINPAN WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100906

FICHA N° 20190906

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

[info@winklerpanamericana.com](mailto:info@winklerpanamericana.com)

[www.winklerpanamericana.com](http://www.winklerpanamericana.com)

[www.winpan.com](http://www.winpan.com)

## ► Campo de aplicación

Impermeabilizaciones rígidas de estructuras y albañilería bajo cota, enterrada o sujeta a permeabilidad de agua: huecos de ascensor, sótanos, bañeras, canalizaciones, túneles, garajes, puentes, depósitos, depósitos de contención alimentaria, etc. en condiciones de empuje hidrostático negativo y positivo.









## ► Preparación de la superficie

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

## ► Aplicación

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir WINPROOF 450 y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 25-30% (para intervenciones a espátula) o el 35-37% (para intervenciones mediante brocha de cerdas largas). A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Si se aplica a brocha, aplicar dos o más manos cruzadas. Aunque no sea un producto específico para terminaciones con espesor, puede ser eventualmente utilizado para estos usos. En estos casos es conveniente utilizar una red de fibra de vidrio ARMAWIN 120.

## ► Características fundamentales

	<b>Temperatura de uso:</b> <b>+5°C/+40°C</b>		<b>Mezclar con agua: 25 %</b>
	<b>Conservabilidad: 15 meses</b>		<b>Pot life: 60 min</b>
	<b>Diámetro máximo agregado:</b> <b>0.4 mm</b>		<b>Aplicar en dos manos</b>
	<b>Exento de solventes</b>		<b>Peso específico:</b> <b>1.750 Kg/dm<sup>3</sup></b>

## ► Especificaciones técnicas

- Absorción capilar (UNI EN 1015-18): ..... 0,08 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>
- Relación de adherencia (UNI EN 1015-12): ..... 2.6 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): ..... 21.5 N/mm<sup>2</sup>
- Tiempo de fraguado (Vicat - fine presa): ..... 3

# WINPROOF 450

(Antiguo WINPAN WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100906

FICHA N° 20190906

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

[info@winklerpanamericana.com](mailto:info@winklerpanamericana.com)

[www.winklerpanamericana.com](http://www.winklerpanamericana.com)

[www.winpan.com](http://www.winpan.com)

## ► Advertencias

Se aconseja aplicar a temperaturas comprendidas entre los +5°C y los +40°C. Si las condiciones ambientales son desfavorables debidas a la baja humedad por mucho aire, viento, sol, es recomendable nebulizar con agua la superficie del enlucido tras después del fraguado y posteriormente a la aplicación, sobre mortero ya duro. Esta medida de curado, evitara una desecación excesiva y la eventual y consecuente formación de grietas Almacenar el producto, antes de su uso, en un lugar fresco y seco. Mezclar bien con agua fría. El mortero se elimina de las herramientas con agua. Después del endurecimiento la limpieza se hace solo mecánicamente.

## ► Almacenaje

Cumplimiento NORMATIVA EN 14891	Valores de Aceptación	Winproof 450
Adherencia inicial A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	1,3
Adherencia después de inmersión en agua A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,55
Adherencia después de la acción del calor A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	1,2
Adherencia después del ciclo hielo-deshielo A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,7
Adherencia después de inmersión en agua básica A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,7
Adherencia después de inmersión en solución de hipoclorito A.6.7 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,7
Crack-bridging ability a + 20°C A.8.2 (mm)	> 0,75	0,8
Crack-bridging ability a -20°C A.8.3 (mm)	> 0,75	0,8
Impermeabilización al agua a presión A.7 (1500 kPa)	Ninguna Penetración	Ninguna Penetración

El producto, en su embalaje original íntegro, almacenado en un lugar seco y apropiado, tiene una estabilidad de 15 meses, referido al periodo de eficacia del agente reductor. Almacenar a temperaturas comprendidas entre los +5° C y los +35° C. Conservabilidad de 15 meses.

## ► Precauciones

Para informaciones relativas a la normativa de seguridad, el aplicador debe remitirse a la correspondiente Ficha de Seguridad, redactada conforme a la Normativa vigente y que contiene todos los datos físicos, toxicológicos y de otra índole relativos al producto.

## ► Ecología

No dispersar el producto o su envase vacío en el medio ambiente. Consultar en la correspondiente Ficha de Seguridad la información relativa a la retirada de escombros.

La presente ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación, siendo su valor puramente indicativo. No pudiendo intervenir directamente en sus condiciones de obra y ejecución del trabajo, se han presentado indicaciones de carácter general que no vinculan de modo alguno a Winkler Panamericana S.L. Los datos reportados no excluyen al adquirente de su propia responsabilidad de probar personalmente nuestro producto en todo lo concerniente a la idoneidad relativa al uso previsto. El cliente también debe comprobar que la presente ficha técnica es válida para el producto que es de su interés, y que se encuentra totalmente actualizada. En caso de duda, contactar previamente con nuestro Departamento Técnico. Winkler Panamericana S.L. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas de cualquier género sin aviso previo. La presente revisión anula y sustituye cualquier otra anterior.