

# WINFLEX CEMENT FIBER FLEX

Impermeabilizante cementicio

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100902

FICHA N° 20190902

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

FAMILIA: **WINPROOF**

ASPECTO: **POLVO + LIQUIDO**

COMPONENTES:  
**BICOMPONENTE**

TIPO:  
**Compuestos osmóticos bicomponentes**

categorías funcionales:

- ▶ **Impermeabilizaciones osmóticas en piscinas de hormigón con agua clorada o con agua del mar.**
- ▶ **Impermeabilización, deformables de muros, paredes, terrazas y balcones, baños, duchas, piscinas, etc.,**

## 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 24 Kg [A]  
BOTES DE 8 Kg [B]**  
(otros envases bajo petición y aceptación previa)

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

SOPORTES ADMITIDOS

- **Hormigón**
- **Baldosas**
- **Bloques de hormigón (soleras)**

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

## ▶ Descripción del producto

Impermeabilizante cementicio bicomponente, en dispersión acuosa, deformable, a comportamiento plasto-elástico. Especialmente indicado para la impermeabilización de piscinas de hormigón (espejos de agua, rebosaderos, fuentes, canales...) con agua clorada o con agua del mar, muros, paredes, terrazas y balcones antes de la colocación de la pavimentación en baldosas o azulejos. 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)

# WINFLEX CEMENT FIBER FLEX

Impermeabilizante cementicio

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100902

FICHA N° 20190902

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

Impermeabilización de obras de contención de hormigón (bañeras, piscinas, conductos, depósitos de contención alimentaria, etc.). Resiste al agua del mar y al agua clorada. Impermeabilización de muros, paredes, balcones, terrazas, baños, duchas, etc., previamente a la colocación de sucesivos revoques, soleras y revestimientos cerámicos. Revestimiento impermeabilizante de albañilería contra tierra, de revoques micro fisurados. Terminaciones deformables en general.







## ► Preparación de la superficie

En caso necesario, retirar los restos de hormigón degradado. Lavar cuidadosamente toda la superficie con agua a presión para eliminar sales, aceites, grasas, partes friables y sustancias extrañas o antiadherentes. 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. Las fisuras de retracción plástica o higrométrica, eventualmente presentes, deberán ser previamente limpiadas con productos y técnicas adecuadas. En el caso de extensas superficies de revestimiento es necesario prever "chimeneas" de desahogo del vapor, convenientemente desplegadas.

## ► Aplicación

WINFLEX CEMENT FIBER FLEX se suministra en dos componentes pre dosificados que deben ser mezclados a fondo, con mezcladoras de bajas revoluciones (Max. 300 Revoluciones/minuto) hasta obtener una pasta homogénea, carente de grumos. Mientras debe absolutamente evitarse la adición de otros ingredientes es posible operar moderadas correcciones de la consistencia, cuando sea necesario, sumando agua hasta un máximo del 8%. La adición del agua debe hacerse con la mezcla lista, alargando la mezcla hasta la mejor homogeneidad. En la impermeabilización de terrazas y balcones WINFLEX CEMENT FIBER FLEX deberá ser aplicado en dos manos sucesivas, de espesor igual a aproximadamente 1 mm cada una, cada una de las cuales deberá ser puesta en obra cuando la anterior parecerá estable (no antes de 4 horas a 20°C). Se recomienda poner en el espesor de WINFLEX CEMENT FIBER FLEX entre la primera y la segunda mano, la red de armadura de fibra de vidrio alcalino-resistente tipo ARMAWIN (gramaje según necesidades de uso, aconsejable desde 120 gr/m<sup>2</sup> hasta 160 gr/m<sup>2</sup>). También debe ser colocada, entre la solera y los muros, la banda auto-adhesiva en butílo WINBAND 80 SEAL. Se recomienda por último de colocar la especial banda elástica WINBAND 120 CLOTH, en correspondencia de las posibles juntas de dilatación, fijándolas con el mismo WINFLEX CEMENT FIBER FLEX.

## ► Características fundamentales

	<b>Apto para el contacto con agua potable</b>		<b>Conservabilidad: 15 meses</b>
	<b>Diámetro máximo agregado: 0,4 mm</b>		<b>Peso específico: 1775 kg/m<sup>3</sup></b>
	<b>Pot life: 60 min</b>	<b>A:B</b>	<b>Relación de mezcla: 3:1</b>
	<b>Temperatura de uso: +5/+40°C</b>		

# WINFLEX CEMENT FIBER FLEX

Impermeabilizante cementicio

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100902

FICHA N° 20190902

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)

## ► Especificaciones técnicas

Relación de mezcla de los componentes A:B: 3:1

Resistencia a la compresión (UNE EN 1015-11): ..... 4.8 N/mm<sup>2</sup>

Reacción al fuego (UNE EN 13501-1)..... E

Permeabilidad del CO<sub>2</sub>-difusión en espesor de aire equivalente (UNE EN 1062-6) ..>50

m Impermeabilidad al agua -absorción capilar (UNE EN 1062-3) ..... < 0,05

Adherencia al hormigón tras 7 días a +20°C (UNE EN 1542) ..... 0,9N/mm<sup>2</sup>

Adherencia al hormigón tras 28 días a +20°C (UNE EN 1542) ..... 1,4N/mm<sup>2</sup>

Compatibilidad térmica a los ciclos de hielo-deshielo con sales de deshielo

(UNE EN 1542) ..... 0,9N/mm<sup>2</sup>

Elasticidad expresada como elongación tras 28 días a +20°C ..... 120%

Crack bridging estático expresado como largo máximo de la fisura tras 28 días a +20°C

(UNE EN 1062-7) ..... clase A5

Crack bridging dinámico expresado como resistencia a los ciclos de fisuración a +20°C

(UNE EN 1062-7) ..... clase B4.2

<b>Cumplimiento NORMATIVA EN 14891 <sup>(1)</sup></b>	<b>Valores de aceptación</b>	<b>Winflex Cement Fiber Flex</b>
<b>Adherencia inicial A.6.2 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>1,3</b>
<b>Adherencia después de inmersión en agua A.6.3 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Adherencia después de la acción del calor A.6.5 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>1,6</b>
<b>Adherencia después del ciclo hielo-deshielo A.6.6 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Adherencia después de inmersión en agua básica A.6.9 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Adherencia después de inmersión en solución de hipoclorito A.6.7 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt; 0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Crack-bridging ability a + 20°C A.8.2 (mm)</b>	<b>&gt; 0,75</b>	<b>2,7</b>
<b>Crack-bridging ability a -20°C A.8.3 (mm)</b>	<b>&gt; 0,75</b>	<b>0,7</b>
<b>Impermeabilización al agua a presión A.7 (1500 kPa)</b>	<b>Ninguna Penetración</b>	<b>Ninguna Penetración</b>
<b>Conformidad EN 14891</b>	<b>Clasificación</b>	<b>CM</b>

# WINFLEX CEMENT FIBER FLEX

Impermeabilizante cementicio

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100902

FICHA N° 20190902

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

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.**