

WINFLEX CEMENT FIBER

(Antiguo WINPAN MI bi D WINFLEX CEMENT FIBER)
Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente
deformable y flexible

CÓDIGO ARTÍCULO: 100901




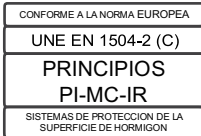


FICHA N° 20190901

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com
www.winklerpanamericana.com
www.winpan.com

FAMILIA: WINPROOF		ASPECTO: POLVO + LIQUIDO		CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	
COMPONENTES: Bicomponente		TIPO: Compuesto osmóticos bicomponente		 <p>Familia de productos con Labet Contrato de prestación de servicios técnicos</p>	
<p>Categorías funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos ► Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías ► Impermeabilización de terrazas y balcones, piscinas y zonas húmedas en general así como bajo enchape 				 <p>DITEC 542/2014 SISTEMA SIRECHOR (Sistema de Impermeabilización y reparación de elementos constructivos de hormigón y otras superficies en base cementicia)</p>	
				 <p>UNE 998-1 (GP) Morteros para enlucidos interior y exterior. Mortero para usos generales (GP)</p>	
				 <p>UNE EN 1504-2 (C) Sistemas de protección superficial para el hormigón.</p>	
				 <p>UNE EN 14891:2012 Impermeabilización líquida bajo baldosas cerámicas</p>	
				 <p>COMPATIBLE PARA AGUA POTABLE Y SUSTANCIAS ALIMENTARIAS</p>	
PARTIDA ARANCELARIA: 38160000	CONSUMOS: A partir de 1,5 Kg/m²/mm de espesor (El consumo puede variar según condiciones, superficie, porosidad, y alteraciones superficiales del soporte, así como método de aplicación)	ENVASES BROCHA: Saco 25 Kg [A] + Bote de 6,5 Kg [B] LLANA: Saco 26 Kg [A] + Bote de 5,5 [B] (otros envases bajo petición y aceptación previa)	SOPORTES ADMITIDOS		
APLICACIÓN Llana, revocado, brocha, espátula, proyectado,		COLOR: GRIS - BLANCO (Otros colores bajo ensayo y aceptación previa)	<ul style="list-style-type: none"> • Hormigón • Prefabricados • Fibrocemento • Ladrillos • Mamposterías mixtas • Mamposterías de piedra • Paredes rocosas 		

► Descripción del producto

Compuesto cementicio osmótico bicomponente, impermeabilizante, adicionado con específicos polímeros flexibilizantes, moderadamente deformable, resistente también al empuje negativo, para impermeabilizar obras en hormigón, tejados, bañeras, piscinas, revoques agrietados, huecos de ascensor, balcones terrazas, etc. ; reparación y revestimientos protectores de obras hidráulicas y estructuras marinas o en una atmósfera marina. WINFLEX CEMENT FIBER se caracteriza por una extrema simplicidad aplicativa, a prueba de error. Realiza la adherencia a los soportes por adhesión mecánica y por difusión osmótica. Es eficaz también en condiciones de empuje hidrostático negativo. Es compatible con 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

(Antiguo WINPAN MI bI D WINFLEX CEMENT FIBER)

Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente
deformable y flexible

CÓDIGO ARTÍCULO: 100901

FICHA N° 20190901

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Campo de aplicación

Tratamientos impermeabilizantes de estructuras y albañilería enterrada, cisternas, canalizaciones, túneles, piscinas, garajes, puentes, depósitos, sótanos, depósitos de contención alimentaria, reparación y revestimientos de protección de obras hidráulicas y estructuras en ambiente marino, y zonas húmedas en general, bajo cerámica o no. Utilizable: también para la impermeabilización de terrazas y balcones. Idóneo sea en condiciones de empuje hidrostático positivo que negativo.

► 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 sueltas o quebradizas 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".

► Aplicación

Mezclar el componente en polvo (componente A) con la solución hidratante (componente B) con un trompo de bajas revoluciones, vertiendo progresivamente el polvo en el líquido, continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Son permitidas moderadas variaciones de la cantidad de componente B en la pasta, para obtener un compuesto más o menos fluido según los empleos previstos (por ejemplo si aplicado a brocha habrá más componente B con respecto a la utilización como revoque con espátula). A mezcla completada esperar algunos minutos y remover nuevamente antes de proceder a la aplicación.

Para mejorar aún más las prestaciones del revestimiento (por ejemplo en el caso de impermeabilización de terrazas, balcones, piscinas, platos de ducha, ..) es aconsejable incluir la red de armadura de fibra de vidrio alcalino-resistente tipo ARMAWIN (gramaje según necesidades de uso, aconsejable desde 120gr/m² hasta 160 gr/m²), entre una capa y la siguiente, para un consumo orientativo de alrededor de 3 kg/m². En este caso, esperar al completo secado de esta capa, antes de proceder con la aplicación de una segunda mano. En caso de su uso como mortero impermeabilizante previo a la colocación de cerámica el tiempo de espera recomendado es a partir de las 24 horas desde su aplicación, no obstante, habrá que tener en cuenta las condiciones atmosféricas específicas, entre otras, humedad relativa en el ambiente.

WINFLEX CEMENT FIBER es un producto muy fácil de aplicar, a prueba de errores, ya que se adhiere a los soportes tanto por adherencia específica y mecánica como por difusión y ósmosis. Es eficaz incluso en condiciones de empuje hidrostático negativo (contra empuje). La impermeabilización de la mampostería y/o de las estructuras expuestas a ambientes urbanos, industriales, marinos y de montaña, se realiza mediante la creación de barreras verticales de penetración osmótica, aplicando con brocha o espátula, sobre soportes saneados y saturados con agua, una o más capas cruzadas del producto.

WINFLEX CEMENT FIBER

(Antiguo WINPAN MI bi D WINFLEX CEMENT FIBER)
Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente
deformable y flexible

CÓDIGO ARTÍCULO: 100901

FICHA N° 20190901

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Características fundamentales

	Producto resaltado		Aplicar en dos manos
	Apto para el contacto con agua potable		Temperatura de uso: +5°C/+40°C
	Diámetro máximo agregado: 0,4 mm		Espesor máximo aconsejado: 5 mm
	Espesor mínimo aconsejado: 1,5 mm		Exento de solventes
	Inflamable		Peso específico: 1750 kg/m³
	Pot life: 50-70 min		Resistente a los rayos UV

WINFLEX CEMENT FIBER

(Antiguo WINPAN MI bI D WINFLEX CEMENT FIBER)

Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente deformable y flexible

CÓDIGO ARTÍCULO: 100901

FICHA N° 20190901

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Especificaciones técnicas

Impermeabilidad Darcy	10 ⁻³⁰ cm/s
Relación de adherencia (UNI EN 1015-12):	2.2 N/mm ²
Relación de mezcla de los componentes A:B:	3.846:1
Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11):	31.5 N/mm ²
Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11):	4.8 N/mm ²

Cumplimiento NORMATIVA EN 14891 ⁽¹⁾	Valores de aceptación	Winflex Cement Fiber
Adherencia inicial A.6.2 (N/mm²)	> 0,5	≥
Adherencia después de inmersión en agua A.6.3 (N/mm²)	> 0,5	≥
Adherencia después de la acción del calor A.6.5 (N/mm²)	> 0,5	≥
Adherencia después del ciclo hielo-deshielo A.6.6 (N/mm²)	> 0,5	≥
Adherencia después de inmersión en agua básica A.6.9 (N/mm²)	> 0,5	≥
Adherencia después de inmersión en solución de hipoclorito A.6.7 (N/mm²)	> 0,5	≥
Crack-bridging ability a + 20°C A.8.2 (mm)	> 0,75	≥
Crack-bridging ability a -20°C A.8.3 (mm)	> 0,75	≥
Impermeabilización al agua a presión A.7 (1500 kPa)	Ninguna Penetración	Ninguna Penetración
Conformidad EN 14891	Clasificación	CM

WINFLEX CEMENT FIBER

(Antiguo WINPAN MI bI D WINFLEX CEMENT FIBER)

Impermeabilizante cementicio osmótico bicomponente
deformable y flexible

CÓDIGO ARTÍCULO: 100901

FICHA N° 20190901

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

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

► 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.