

# WAR REPAR

(Antiguo WAR M)

Pasivante cementicio monocomponente, anti-corrosión, en hierros de armadura

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100115

FICHA N° 20190115

Fecha revisión: 1-11-2019









Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

<b>FAMILIA: REPARWIN</b>		<b>ASPECTO: POLVO</b>		<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	
<b>COMPONENTES: MONOCOMPONENTE</b>		<b>TIPO: Inhibidores de corrosión cementicios o poliméricos para hierros de armadura</b>		 <b>FAMILIA DE PRODUCTOS CON LABET CONTRATO PRESTACION SERVICIOS TECNICOS</b>	
categorías funcionales: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos</b></li><li>▶ <b>Reparación por espesor de obras de hormigón con morteros vertibles</b></li><li>▶ <b>Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos</b></li><li>▶ <b>Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos.</b></li></ul>				 <b>FAMILIA DE PRODUCTOS CON DITEC SISTEMA SIRECHOR</b> (Sistema de impermeabilización y reparación de elementos constructivos de hormigón y otras superficies en base cementicia)	
				 <b>UNE EN 1504-7</b> Productos y sistemas para la protección y reparación de superficies de las estructuras de hormigón Protección contra la corrosión de las armaduras	
				 <b>UNE EN 1504-3</b> Productos y sistemas para la protección y reparación de superficies de las estructuras de hormigón. Reparación estructural y no estructural.	
				 <b>SISTEMA DE REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS HISTORICOS</b> Certificado en estudio y/o tramitación	
					
<b>PARTIDA ARANCELARIA: 38245000</b>	<b>CONSUMOS: A partir de 0,1 Kg/ml (El consumo puede variar según condiciones, superficie, porosidad, y alteraciones superficiales del soporte, así como método de aplicación)</b>	<b>ENVASES CUBOS de 2,5 – 5 Kg. (otros envases bajo petición y aceptación previa)</b>	<b>SOPORTES ADMITIDOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hormigón</b></li><li>• <b>Hierros de armadura oxidados</b></li></ul>		
<b>APLICACIÓN Brocha</b>		<b>COLOR: Azul claro (Otros colores bajo petición y aceptación previa)</b>			

## ► Descripción del producto

Compuesto cementicio monocomponente en polvo, pasivante, de color azul claro, a adicionar con agua, modificado con agentes superpuzolanicos, resinas flexibilizantes y anticorrosión, para el tratamiento pasivante de los hierros de armadura oxidados, en la restauración del hormigón degradado. La eficacia anticorrosión de WAR REPAR es determinada por la alta alcalinidad y la reacción superpuzolanicos de los componentes. El inhibidor de corrosión específico contenido en el compuesto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificadas BBA\*\* n.96 /3232), conforme a la norma UNE 9747, está basado en una reacción capaz de hacer indisponibles los iones féreos para la alimentación de los procesos electroquímicos de corrosión. Los componentes poliméricos de WAR REPAR determinarán además otros incrementos de la eficacia anticorrosión, sobre todo ante los ataques agresivos derivados de cloruros y sulfatos. (BBA = British Board of Agrément)

## ► Campo de aplicación

Tratamientos de protección pasivante de los hierros de armadura en las intervenciones de restauración de obras y productos manufacturados en conglomerado cementicio armado, en el medio marino, montano e industrial.

# WAR REPAR

(Antiguo WAR M)

Pasivante cementicio monocomponente, anti-corrosión, en hierros de armadura

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100115

FICHA N° 20190115

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)

## ► Preparación del producto

Verter en un cubo alrededor de medio litro de agua, añadir WAR REPAR y el agua adicional necesaria para el logro de una consistencia fluida, densa. Continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Aplicar a brocha sobre las superficies de los hierros de armadura previamente preparados.

## ► Preparación de la superficie

Eliminar cuidadosamente el óxido incoherente, presente sobre las superficies metálicas de los hierros de armadura expuestos, mediante arenado o cepillado profundo, hasta alcanzar la condición: "metal casi blanco" (color del metal como cuando acaba de salir por extrusión).

## ► Características fundamentales

	<b>Conservabilidad: 15 meses</b>		<b>Usar con guantes protectores</b>
	<b>Producto resaltado</b>		<b>Inflamable</b>
	<b>Temperatura de uso: +5°C/+40°C</b>		<b>Pot life: 15 minutos</b>
	<b>Peso específico: 1.7 kg/dm<sup>3</sup></b>		<b>Exento de solventes</b>

## ► Especificaciones técnicas

- Impermeabilidad Darcy: ..... 1 x 10 E-10 cm/s
- pH: ..... > 12
- Relación agua/aglutinantes: ..... < 0.45 %
- Resistencia a la tracción longitudinal (UNE EN 1542): ..... 2.4 N/mm<sup>2</sup>
- Tiempo de secado: ..... 30 min. / 40 min.
- Adherencia al hormigón: ..... ≥ 2,8 Mpa
- Espesor revestimiento: ..... 5 - 30 mm

## ► Advertencias

El producto debe aplicarse sobre superficies completamente secas, a temperatura comprendida entre los +5°C y los +40°C. Por lo tanto no aplicar el producto sobre superficies heladas, expuestas al rigor de la noche o en proximidad de tiempo lluvioso.

## ► Almacenaje

Conservabilidad de 15 meses.

Proteger de la congelación. Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. De un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar una pérdida del rendimiento reológico. Almacenar el producto a una temperatura de entre +5°C y +35°C

# WAR REPAR

(Antiguo WAR M)

Pasivante cementicio monocomponente, anti-corrosión, en hierros de armadura

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100115

FICHA N° 20190115

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)

## ► 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. No aplicar en presencia de irradiación solar directa y/o excesiva ventilación. Cuidar la protección y la maduración húmeda de las superficies expuestas. No añadir aditivos. No utilizar si el envase está dañado. No añadir solventes. El eventual exceso del producto en el hormigón adyacente el hierro tratado no implicará ningún problema. La limpieza de las herramientas se hará con agua.

## ► 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**