

REPARWIN TIX SFR

Steel fiber reinforced

Mortero estructural tixotrópico, de retracción compensada, fibroreforzado

CÓDIGO ARTÍCULO: 100114

FICHA N° 20190114

Fecha revisión: 01-11-19



Technical Solutions

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

FAMILIA: REPARWIN		ASPECTO: POLVO		CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	
COMPONENTES: MONOCOMPONENTE		TIPO: Morteros cementicios tixotrópicos estructurales		FAMILIA DE PRODUCTOS CON LABET CONTRATO PRESTACION SERVICIOS TECNICOS	
categorías funcionales: ▶ Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos ▶ Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos ▶ Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hidricos ▶ Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos ▶ Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías				 FAMILIA DE PRODUCTOS CON DITEC SISTEMA SIRECHOR (Sistema de impermeabilización y reparación de elementos constructivos de hormigón y otras superficies en base cementicia) UNE EN 1504-3 Productos y sistemas para la protección y reparación de superficies de las estructuras de hormigón. Reparación estructural y no estructural. UNE EN 998-1 (GP) Morteros para enlucidos internos y externos. Mortero para usos generales 	
PARTIDA ARANCELARIA: 38160000	CONSUMOS: A PARTIR DE 1,75 Kg/m² /mm (1750 Kg/m³) (El consumo puede variar según condiciones, superficie, porosidad, y alteraciones superficiales del soporte, así como método de aplicación)	ENVASES SACO DE 25 Kg. (otros envases bajo petición y aceptación previa)	SOPORTES ADMITIDOS <ul style="list-style-type: none">• Hormigón• Prefabricados• Mamposterías mixtas• Enlucidos• Morteros de hormigón, a la cal y mixtos		
APLICACIÓN Espátula, llana, paleta, proyectado, revocado		COLOR: GRIS (Otros colores bajo ensayo y aceptación previa)			

► Descripción del producto

Mortero cementicio tixotrópico, reoplástico, estructural, de retracción compensada, fibroreforzado con un mix de fibras inorgánicas en aleación metálica amorfa (flexibles e inoxidables) y fibras sintéticas alcalino resistentes, para el restablecimiento de espesor de obras y estructuras, de importantes infraestructuras en estrictas atmósferas marinas, montañas e industriales.

REPARWIN TIX SFR está constituido por cementos especiales, microsilicatos, agentes antiretracción, aditivos específicos y agregados seleccionados; de elevadas prestaciones en términos de adhesión, adherencia, resistencias mecánicas, impermeabilidad intrínseca, estabilidad dimensional y durabilidad total.

REPARWIN TIX SFR esta adicionado por un mix de fibras en metal amorfo, de 30 mm (≥0." 9% en peso) y fibras sintéticas multifilamento de 6 mm (≥0." 08% en peso).

REPARWIN TIX SFR

Steel fiber reinforced

Mortero estructural tixotrópico, de retracción compensada, fibroreforzado

CÓDIGO ARTÍCULO: 100114

FICHA N° 20190114

Fecha revisión: 01-11-19



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Campo de aplicación

Reintegros, reparaciones también de grandes espesores y dimensiones, recuperaciones estructurales, reconstrucción del cubre hierro, construcción de revestimientos fiables y duraderos de estructuras viarias (puentes, viaductos, túneles, etc.) construcción civiles, hidráulicas, industriales.














► Preparación del producto

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir REPARWIN TIX SFR 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 20-22% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Poner en obra, mediante enfoscado con la ayuda de una maquina revocadora y/o gunitador, la cantidad de producto adecuada a las necesidades específicas de la obra.

► Preparación de la superficie

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

► Características fundamentales

	Conservabilidad: 15 meses		No inflamable
	Temperatura de uso: +5°C/+40°C		Pot life: 60 minutos
	Peso específico: 2.030 kg/dm³		Diámetro máximo agregado: 1.5 mm
	Mezclar con agua: 20 - 22 %		Usar con guantes protectores
	Espesor máximo aconsejado: 50 mm		Espesor mínimo aconsejado: 8 mm
	Exento de solventes		Consumos: 1.75 kg/dm³
	Adhesión al soporte: ≥3 MPa		

► Especificaciones técnicas

- Absorción capilar (UNE EN 13057): 0.48 kg•h^{0.5}/m²
- Coeficiente de permeabilidad (ASTM D 5887): 10⁻¹² m/s
- Contenido de cloruros (UNE EN 1015-17): <0.01 %
- Determinación de la compatibilidad térmica (UNE EN 13687-1): 2.4mPa
- Relación de adherencia (UNE EN 1015.12): 2.8 N/mm²
- Módulo elástico estático: ≥2300 MPa
- Resistencia a la carbonatación (UNE EN 13295): 0.5 mm
- Resistencia a la compresión (UNE EN 12190): 57.4N/mm²
- Resistencia al deslizamiento (UNE EN 13036-4): 56.0 mm
- Resistencia a la flexión: 11.25 N/mm²

REPARWIN TIX SFR

Steel fiber reinforced

Mortero estructural tixotrópico, de retracción compensada, fibroreforzado

CÓDIGO ARTÍCULO: 100114

FICHA N° 20190114

Fecha revisión: 01-11-19



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► 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. Si las condiciones ambientales son desfavorables debidas a la baja humedad por mucho aire, viento, sol, es recomendable nebulizar con agua la superficie de enlucido justo después del fraguado y también en los días sucesivos a la aplicación, sobre mortero ya duro. Esas medidas de curado, evitara una desecación excesiva y la eventual y consecuente formación de grietas. Mezclar bien con agua fría. El mortero se elimina de las herramientas con agua. Después del endurecimiento la limpieza se hace solo mecánicamente.

► 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.

► 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; cuidar la protección y la maduración húmeda de las superficies expuestas.

No añadir cemento o aditivos. No utilizar si el saco esta dañado. No añadir agua cuando la mezcla empieza el fraguado. No aplicar sobre superficies tratadas con betún. No aplicar sobre superficies lisas.

► 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.