

WINPROOF 451

(antiguo WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100907

FICHA N° 20190907

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 de hormigón monocomponente

categorías funcionales:

- ▶ **Impermeabilizaciones osmóticas**
- ▶ **Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos**
- ▶ **Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías**

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS



FAMILIA DE PRODUCTOS CON LABET CONTRATO PRESTACION SERVICIOS TECNICOS



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 998-1

Morteros para enlucidos interior y exterior. Morteros para usos generales (GP)

PARTIDA ARANCELARIA:
38245000

CONSUMOS: A partir de **1,75 Kg/m²/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** (Otros colores bajo petición y aceptación previa)

SOPORTES ADMITIDOS

- **Hormigón**
- **Ladrillos**
- **Mamposterías mixtas**
- **Mamposterías de piedra**
- **Paredes rocosas**

APLICACIÓN
Llana, revocadora, espátula, paleta

▶ Descripción del producto

Mortero cementicio, osmótico monocomponente, a base de conglomerantes hidráulicos, resinas modificadoras, fillerreactivos superpuzolanicos, agregados seleccionados, para la preparación de mezclas adhesivas que realizan, tras endurecimiento, un revestimiento protector, impermeabilizante de elevada eficacia. WINPROOF 451 puede ser utilizado para revestimientos, reconstrucciones y protecciones milimétricas, terminaciones etc., en las intervenciones de rehabilitación de conservación, impermeabilizante de estructuras en conglomerado cementicio armado, cuerpos de muros, obras hidráulicas, extensas superficies expuestas etc.

▶ Campo de aplicación

Impermeabilizaciones rígidas de estructuras y albañilería bajo cota, enterrada o sujeta a permeabilidad de agua: huecos de ascensor, sótanos, aljibes, 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 451 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 14 - 16% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Para mejorar aún más las prestaciones del revestimiento es aconsejable incluir una red de refuerzo de acero (alambre 2 mm y malla 5 x 5 cm) entre una capa y la siguiente.

WINPROOF 451

(antiguo WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100907

FICHA N° 20190907

Fecha revisión: 1-11-2019













Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Características fundamentales

	Resistente a los rayos UV		No inflamable
	Temperatura de uso: +5°C/+35°C		Peso específico: 1.850 kg/m³
	Conservabilidad: 15 meses		Pot life: 50 - 60 min
	Diámetro máximo agregado: 1.4 mm		Espesor máximo: 20 mm
	Exento de solventes		Espesor mínimo aconsejado: 5 mm
	Mezclar con agua: 14 - 16%		

► Especificaciones técnicas

- Absorción capilar (UNE EN 1015-18): 0.22 kg•h^{0.5}/m²
- Impermeabilidad Darcy: 10 -10 cm/s
- Relación de adherencia (UNE EN 1542): 2.45 N/mm²
- Módulo elástico estático: 21.000 N/mm²
- pH: >12
- Relación agua/aglutinantes: < 0.45%
- Resistencia a la compresión (UNE EN 1015-11): 40.5 N/mm²
- Resistencia a la flexión (UNE EN 1015-11): 8.5 N/mm²

► 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.

WINPROOF 451

(antiguo WINFLEX CEMENT)

Impermeabilizante cementicio osmótico monocomponente rígido

CÓDIGO DE PRODUCTO: 100907

FICHA N° 20190907

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

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.

► 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.