

WINPRIMER 530 NUEVA FORMULACION

(Actual WINPOX 50)

Resina epoxi polivalente en dispersión acuosa

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101739

FICHA N° 20191739

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

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

FAMILIA: WINFLOOR		ASPECTO: FLUIDO		CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	
COMPONENTES: BICOMPONENTE		TIPO: RECUBRIMIENTOS FILMÓGENOS PARA PAVIMENTOS BASE AGUA		 FAMILIA DE PRODUCTOS CON LABET: NORMA 1504-2 PARA LOS REVESTIMIENTOS: Producto para la protección y riesgos de penetración 1.3, control de la humedad 2.2, aumento de la resistividad 8.2	
categorías funcionales: ► tratamiento de los pavimentos de las industrias alimentarias, farmacéuticas, aparcamientos, obras de carretera e hidráulicas, etc..					
PARTIDA ARANCELARIA: 32099000		CONSUMOS: A partir de 0,150 Kg/m² (El consumo puede variar según condiciones, superficie, porosidad, y alteraciones superficiales del soporte, así como método de aplicación)		ENVASES KIT de 15 Kg (Otros envases bajo petición y aceptación previa)	
APLICACIÓN Brocha, rodillo		COLOR: TRANSPARENTE		SOPORTES ADMITIDOS <ul style="list-style-type: none">• Hormigón• Ladrillos• Prefabricados• Mamposterías mixtas• Mamposterías de ladrillo hueco• Mamposterías de piedra• Paredes rocosas	

► Descripción del producto

- Producto de dos componentes sin olor y atóxico. Idóneo para ser aplicado en lugares cerrados.
- Compatible con cierta humedad del soporte.
- Excelentes características mecánicas de dureza y de resistencia a la abrasión
- Apto para ser aplicado como imprimación sobre soportes bituminosos.
- Buenas resistencias a los aceites y a los carburantes.
 - Se aplica a partir de los +10°C hasta los +45°C.

► Campo de aplicación

- Tratamiento antipolvo para pavimentos de hormigón.
- Consolidante para superficies cementosas porosas y con claras deficiencias de cohesión superficial tales como: hormigón, morteros autonivelantes de planta, morteros de reparación.
- Producto idóneo para la imprimación de las superficies que posteriormente recibirán tratamientos fundamentados en resina epoxi y epoxi poliuretano.
 - Imprimación apta para superficies en bitumen que a posteriori, recibirán tratamientos elastoméricos, tales como: WINRAPID O WINPAINT
- Puente de unión entre hormigón viejo y nuevo, hormigón viejo y morteros polímero cementosos fluidos, etc.
- Sistema que reduce la absorción del soporte y sustituye la humectación de la superficie con agua, mejorando sensiblemente la adherencia de los sistemas cementosos (morteros polímero cemento) y aquellos fundamentados en resina epoxi cemento, epoxi en emulsión acuosa, etc.

WINPRIMER 530 NUEVA FORMULACION

(Actual WINPOX 50)

Resina epoxi polivalente en dispersión acuosa

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101739

FICHA N° 20191739

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Preparación de la superficie

Para conseguir un resultado cosmético funcional y satisfactorio, la preparación del soporte es fundamental y, por consiguiente, la superficie debe presentarse libre de cualquier contaminante, seca, consistente, y debe tener una resistencia a la extracción superficial de al menos 1,5 MPa. En cualquier caso, es necesario llevar a cabo la preparación del soporte, ejecutando, según el tipo de superficie, un exhaustivo granallado, fresado, desbastado con disco de diamante, lijado, levigado. El agua libre y la formación de charcos procedentes del substrato o debido a anteriores operaciones de lavado o causados por acontecimientos meteorológicos, debe ser alejada o secada con oportunos equipamientos.

► Preparación del producto

Producto de dos componentes que se deberán combinar de forma cuidadosa antes del uso con un mezclador de bajas revoluciones (máx. 400 rpm). Mezclar el compuesto B con el compuesto A, hasta lograr un producto listo para su uso, homogéneo, de color uniforme y exento de grumos. El producto se aplica con temperaturas ambientales entre los +10°C y los +45°C.

► Aplicación

WINPRIMER 530 NUEVA FORMULACION (ACTUAL WINPOX 50) se aplica con rodillo, pincel o bomba airless conforme las siguientes sugerencias: Imprimación: aplicar 100- 150 g/m² de producto rebajado con agua 1:1 en peso. Consumo teórico de producto puro 50-75 g/m². El intervalo entre capas será de aprox. 50 minutos, hasta un máximo de 10 horas (dependiendo de las temperaturas del ambiente

Tratamiento antipolvo: aplicar 100-150 g/m² de producto rebajado con agua 1:1 en peso. Consumo teórico de producto puro 50-75 g/m². Después de las posteriores 24 horas (tiempo máximo consentido), aplicar una segunda mano de producto diluido 1:0,5 con agua y con un consumo de aprox. 200-230 g/m². Consumo teórico de producto puro: 135-150 g/m².

Puente de unión: aplicar 200-300 g/m² de producto diluido 1:0,2. Consumo teórico de producto puro 165-250 g/m². El intervalo para poder recibir el posterior vertido de hormigón, será de aprox. 60 minutos (mínimo), hasta un máximo de 3 horas.

Consolidante: para morteros, mamposterías y soportes con claras deficiencias de cohesión superficial: aplicar el producto diluido 1:2 con agua conforme el poder de absorción del soporte.

► Limpieza de los equipamientos

La herramienta empleada para la aplicación del material, debe ser enjuagada de inmediato con AGUA después de su uso.

► Datos técnicos

Color	Transparente	-
Masa volumétrica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosidad a 20°C	6500 ± 1300 mPa·s	EN ISO 2555
Duración en vaso a 22°C	40 ± 5 minuto	EN ISO 9514
Relación de la mezcla En peso y en volumen	1:1	-
Consumo teórico	50-200 g/m ²	-
Espesor teórico	90-23 µm	-
Sustancias no volátiles		
En peso/ En volumen	47 % 46 %	EN ISO 3251
Adhesión sobre hormigón húmedo	Ninguna hinchazón, ninguna fisuración, ≥ 4,0 MPa	EN 13578
Fuerza de adherencia por tracción directa	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistencia a la abrasión	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS10, 1000 g, 1000 ciclos
Permeabilidad al dióxido de carbono	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilidad al vapor de agua	sD < 5 m	EN ISO 7783-2
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0,1 kg/m ² x h0.5	EN ISO 1062-3

WINPRIMER 530 NUEVA FORMULACION

(Actual WINPOX 50)

Resina epoxi polivalente en dispersión acuosa

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101739

FICHA N° 20191739

Fecha revisión: 1-11-2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► Almacenaje

El material confeccionado en sus embalajes originales y herméticamente cerrados, si almacenados en lugares secos y protegidos de las temperaturas entre los +5°C y los +35°C, se conservará para los siguientes 15 meses. Teme el hielo.

► Normas de seguridad

En la aplicación de este producto se recomienda el uso de gafas, guantes de goma e todos los EPIS previstos en las normativas vigentes en el uso de sustancias químicas. Para las demás informaciones adicionales, se ruega consultar la hoja de seguridad del producto.

Características prestacionales relacionadas con la certificación ce en 1504-2

Producto tipo 3314		DoP 108
Características Prestacionales	Prestaciones del producto	Método de prueba
Permeabilidad al CO ₂	sD > 50	EN 1062-6
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I	EN ISO 7783-2
Absorción capilar y permeabilidad al agua	< 0,1 kg/m ² x h0.5	EN ISO 1062-3
Fuerza de adherencia por tracción directa	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Resistencia a la fisuración	NPD	EN 1062-7
Resistencia al choque	NPD	EN ISO 6272-1
Shock térmico	NPD	EN 13687-5
Resistencia a la abrasión	NPD	EN ISO 5470-1
Resistencia al ataque químico severo	NPD	EN 13529
Sustancias peligrosas	El producto totalmente endurecido no libera sustancias peligrosas	
Reacción al fuego	F	N 13501-1
Retracción lineal	NPD	EN 12617-1
Coefficiente de expansión térmica	NPD	EN 1770
Corte oblicuo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilidad térmica	NPD	EN 13687-1
Resistencia química	NPD	EN ISO 2812-1
Resistencia al arrastre	NPD	EN 13036-4
Exposición a los agentes atmosféricos artificiales	NPD	EN 1504-2
Comportamiento antiestático	NPD	EN 1081
Resistencia a la compresión	NPD	EN 12190
Adherencia al hormigón húmedo	Ninguna hinchazón, ninguna fisuración	EN 13578

WINPRIMER 530 NUEVA FORMULACION

(Actual WINPOX 50)

Resina epoxi polivalente en dispersión acuosa

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101739

FICHA N° 20191739

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