



Título: Mastiplak

Página 1 de 5

Fecha: 05 de enero de 2019

Versión 2

FICHA TÉCNICA

IMPERMELAST®

Masilla impermeabilizante acuosa

IMPERMELAST® es una masilla plasto-elástica mono-componente de alta viscosidad, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, lista para su empleo y de fácil aplicación.

Está diseñada, para la impermeabilización de superficies horizontales, cubiertas y terrazas no sometidas a tráfico continuo, y sellado de juntas de dilatación y fisuras.

Especificaciones

Ítem	IMPERMELAST®
Apariencia	Masilla pastosa blanca
Densidad a 20 °C (kg/lt)	1.59 ± 0.03
pH (1:10):	8.5 – 9.5
Viscosidad (Brookfield LVF, 25°C), cPs	30.000 – 40.000
% sólidos (45°, 135°C)	75 ± 2
Solvente de dilución	Agua
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C – 70 °C
Dimensionado de juntas	
Profundidad mínima	10 mm
Anchura máxima	25 mm
Factor de junta	
Relación ancho / profundidad (a/p)	1/1 a 2/1

Propiedades especiales

- Proporciona una película impermeable

098-8679985

3174320906

contacto@ferroacabados.com

www.ferroacabados.com

Carrera 7 1-51

Neiva-Huila





Título: Mastiplak

Página 2 de 5

Fecha: 05 de enero de 2019

Versión 2

FICHA TÉCNICA

- Altamente resistente a la intemperie sin requerir la aplicación de películas reflectivas como acabado
- Se aplica en frío por capas
- Alta flexibilidad. Resiste movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse o fisurarse, haciendo puente entre fisuras activas y pasivas
- Fácil de aplicar, permitiendo el remate confiable de medias cañas, sifones, tragantes, encuentro con chimeneas, canales y demás detalles constructivos
- Buena adherencia a la mayoría de soportes: concreto, madera, ladrillo, piedra, mortero, fibro-cemento, tejas, baldosas no esmaltadas, zinc, vidrio y aluminio
- Base agua. No es inflamable.
- Fácil de aplicar, tixotrópico, no chorrea
- Puede ser coloreada antes de usar o pintada con pintura acrílica posteriormente.
- Es resistente, una vez polimerizado, al agua, a los disolventes alifáticos, a los glicoles y alcoholes

Preparación de la superficie

La buena preparación de la superficie es fundamental para obtener un buen recubrimiento impermeabilizante. Por esto se deben tener en cuenta algunos cuidados:

- El soporte debe tener una pendiente adecuada con suficientes bajantes y sin depresiones para evitar empozamiento de agua
- La superficie debe estar seca, firme, con buena cohesión, limpia, libre de grasas, polvo, lechadas, material suelto y sustancias extrañas que impidan la normal adherencia del producto. La humedad del soporte debe ser inferior al 10% (húmedo superficialmente seco).
- En sistemas de losa – acero, es importante cuidar que no haya agua atrapada entre la lámina de acero y la placa de concreto.
- Las juntas de dilatación, construcción y fisuras que sobrepasen los límites de puenteo del producto deben tratarse con el material de sello adecuado.

Secamiento

Temperatura 25 °C, Humedad Relativa (HR) 70%

Secado al tacto	1 hora
Secado entre capas	2 – 3 horas
Secado antes de soportar lluvia	24 horas

098-8679985
3174320906

contacto@ferroacabados.com
www.ferroacabados.com

Carrera 7 1-51
Neiva-Huila





Título: Mastiplak

Página 3 de 5

Fecha: 05 de enero de 2019

Versión 2

Curado total

72 horas

Aplicación

- **IMPERMELAST®** deberá ser diluido con la menor cantidad de agua necesaria para su aplicación (hasta lograr una viscosidad adecuada para aplicar como masilla)
- Agite el producto antes de usarlo hasta que esté totalmente homogéneo
- Se puede aplicar con llana, palustre, espátula, o con rodillo de pelo corto.

Imprimación

- Diluir el producto en una proporción de 3 partes en volumen de **IMPERMELAST®** por 1 parte de agua.
- Aplicar con las herramientas seleccionadas.

Acabado final

- Una vez se haya secado la imprimación (2 – 3 horas a 20 °C y 65 % HR), se deben aplicar las capas adicionales de **IMPERMELAST®** que conforman la impermeabilización propiamente dicha, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo dos capas).
- Antes de aplicar una capa deberá estar totalmente seca la anterior

Aplicación para el sellado de juntas

Preparación de la junta

- El soporte deberá estar sano, seco y limpio, exento de aceites, grasas, lechada de cemento, restos de desencofrante, etc.
- Si son porosos y están excesivamente secos, se humedecerán ligeramente

Aplicación sobre la junta

- Se debe colocar la masilla de forma tal que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.
- Para alisar se utilizará una espátula acrílica plana, procurando retacar la masilla dentro de la junta

FICHA TÉCNICA

098-8679985
3174320906

contacto@ferroacabados.com
www.ferroacabados.com

Carrera 7 1-51
Neiva-Huila



FERROACABADOS

Y DISEÑOS DE COLOMBIA



Título: Mastiplak

Página 4 de 5

Fecha: 05 de enero de 2019

Versión 2

FICHA TÉCNICA

Limpieza de Herramientas

- Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Se recomienda usar SQ-CLEANER® para su protección y conservación.

Precauciones

- Adicionar agua al producto únicamente para imprimir
- Proteger la aplicación de la lluvia por lo menos durante 24 horas (a 20 °C) después de aplicado
- No debe usarse para tránsito permanente
- No aplicar a temperaturas menores de 5 °C
- No utilizar en contacto con asfaltos

Recubrimiento / Rendimientos

Imprimación	180 gr/m ² de producto (240 gr de dilución)
Acabado	1.4 – 1.5 kg/m ² en dos capas (1 mm aprox. de espesor)
Capas adicionales	0.5 kg./m ²
Juntas de dilatación	10 m lineales / kg (juntas de 1cm x 1cm)

Estos consumos pueden tener variaciones, dependiendo del tipo y rugosidad de la superficie, condiciones ambientales y métodos de aplicación.

Seguridad

Para el manejo del IMPERMELAST® se deben observar las medidas de seguridad usuales para la manipulación de productos químicos:

- Usar máscara protectora, gafas de seguridad y guantes de caucho
- Trabajar en un ambiente ventilado
- En caso de contacto con la piel, limpiar con agua limpia
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos mínimo
- Si el producto es ingerido, no provocar vómito, se debe pedir ayuda médica.
- Mantener bien cerrados los recipientes mientras no estén en uso.

098-8679985
3174320906

contacto@ferroacabados.com
www.ferroacabados.com

Carrera 7 1-51
Neiva-Huila





Título: Mastiplak

Página 5 de 5

Fecha: 05 de enero de 2019

Versión 2

FICHA TÉCNICA

Toxicidad

- Hasta ahora no se conoce ningún efecto perjudicial para el ser humano bajo su uso adecuado y se puede considerar como indiferente biológicamente.

Ecología

Es un producto base agua que cumple todas las normas internacionales en cuanto a contaminación.

- Tiene muy bajo VOC (Contenido de Volátiles Orgánicos)
- No contiene HAP (Componentes Peligrosos para el Aire)
- No contiene Nonil Fenol Etoxilados (APeO)
- No contiene pigmentos pesados (Plomo, Cadmio, Arsénico) en su formulación.

Almacenamiento

- **IMPERMELAST®** en ambientes normales de almacenamiento tiene una estabilidad de 12 meses
- El producto se debe proteger de las heladas y no debe entrar en contacto con el Hierro, Zinc, Aluminio o sus aleaciones
- Los recipientes deben permanecer bien tapados a temperatura ambiente

Nota: Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo. Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio, pero no presentan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular. Por eso le sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto. De igual modo puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.

098-8679985

3174320906

contacto@ferroacabados.com

www.ferroacabados.com

Carrera 7 1-51

Neiva-Huila

