

	FICHA TÉCNICA BRONCOELÁSTICO	Código: F-78	
		Versión: 00	
		Fecha: 2014/02/04	
		Fecha de revisión: 11/2016	

Impermeabilizante acrílico para impermeabilizar cubiertas y terrazas de excelente durabilidad.

DESCRIPCIÓN

BRONCOELÁSTICO es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado a base de resinas acrílicas para la impermeabilización de cubiertas y terrazas. Por su alta capacidad de adhesión a la superficie y su composición química evita totalmente la penetración de la humedad (llevando a cabo el procedimiento descrito en la presente ficha técnica) y absorbe movimientos estructurales menores de las superficies impermeabilizadas debido a su elongación.

USOS

Se utiliza para impermeabilizar cualquier tipo de construcción bien sea en concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc.

Sirve para reparar e impermeabilizar canoas metálicas y ruanas en techos.

Reduce la temperatura de la superficie impermeabilizada (especialmente el BRONCOELÁSTICO blanco).

VENTAJAS

- ✓ Es un impermeabilizante acrílico y elástico, lo que le permite soportar dilataciones menores sin alterar su capacidad impermeabilizante.
- ✓ Prolonga la vida de sus techos, terrazas, etc.
- ✓ Es de fácil aplicación y viene listo para usar.
- ✓ Baja la temperatura del lugar donde se aplique especialmente el Broncoelastico blanco.
- ✓ Es resistente al intemperismo y a los rayos UV
- ✓ Evita y sella filtraciones en tejas de fibro-cemento, zinc.
- ✓ Ahorra la reposición de canoas y bajantes rotos, ya que se pueden reparar; además previene su corrosión.
- ✓ Presenta alta adherencia.
- ✓ No requiere protección con pinturas reflectivas.
- ✓ Viene en gran variedad de colores.

PRODUCTOS BRONCO S.A. -IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS-

Fábrica: Variante de Caldas - Km 5- La Estrella (Antioquia) – Colombia. PBX: (57-4) 4446515. Página web:
www.productosbronco.com Email: productosbronco@une.net.co / info@productosbronco.com

	FICHA TÉCNICA BRONCOELÁSTICO	Código: F-78	
		Versión: 00	
		Fecha: 2014/02/04	
		Fecha de revisión: 11/2016	

MODO DE EMPLEO

1. Preparación de la superficie:

- ✓ La superficie o terraza a impermeabilizar debe estar completamente SECA y LIMPIA, para esto debe haber recibido al menos 3 o 4 horas de sol, para que la superficie no tenga humedad interna que pueda ocasionar burbujas o resquebrajamiento de la película de BRONCOELÁSTICO.
- ✓ Remueva todo material suelto que impida la adherencia del producto con cepillo de alambre, hidrolavadora o agua a presión.
- ✓ Si el sustrato tiene empozamientos y protuberancias o está excesivamente deteriorada repárela con BRONITE, mortero de secado rápido.
- ✓ El sustrato debe tener una pendiente adecuada hacia las rejillas para evitar empozamientos de agua prolongados.
- ✓ Verifique que la superficie se encuentre libre de hongos, lamas, mugre, grasa o aceite, selladores de hormigón, o agentes de curado base cera potencialmente nocivos para la adherencia del producto. En caso de que haya hongos/algas en la superficie, lave la superficie con una solución de hipoclorito de sodio (Blanqueador casero) en una relación de una parte de agua por una de blanqueador y retire posteriormente el hipoclorito lavando con agua repetidamente.
- ✓ Si el Sustrato muestra algo de corrosión, debe limpiarse con un cepillo de cerdas de alambre, hidrolavadora o agua a presión.

2. Aplicación:

Base o imprimación

En superficies porosas como concreto, mortero, madera etc, se aplica una base o imprimante con el producto diluido en agua en proporción de 1 parte de BRONCOELÁSTICO por 1 parte de agua. Aplique la base en toda el área de la terraza y deje secar al menos 3 horas.

Aplicación general

- ✓ Deje secar siempre el producto 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad. El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas y de la superficie del sitio de instalación.
- ✓ Aplique cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior.
- ✓ En zonas con tela, aplique de 2 a 3 capas hasta asegurar que la tela quede completamente cubierta.

PRODUCTOS BRONCO S.A. -IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS-

Fábrica: Variante de Caldas - Km 5- La Estrella (Antioquia) – Colombia. PBX: (57-4) 4446515. Página web: www.productosbronco.com Email: productosbronco@une.net.co / info@productosbronco.com

	FICHA TÉCNICA BRONCOELÁSTICO	Código: F-78	 PRODUCTOS CONFIABLES
		Versión: 00	
		Fecha: 2014/02/04	
		Fecha de revisión: 11/2016	

- ✓ Verifique que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua.
- ✓ Espere 24 horas antes de poner en uso la superficie.

Uso de la Tela Bronco poliéster

Si la losa, teja o canoa tienen fisuras, estas deben ser tratadas con Bronco poliéster y BRONCOELÁSTICO así:

- ✓ Se aplica una mano pura (sin diluir) de BRONCOELÁSTICO sobre la fisura en tramos cortos y se va asentando la tela Bronco poliéster de aproximadamente 10 cm de ancho a lo largo de la fisura inmediatamente después de aplicado el BRONCOELÁSTICO y antes que se seque. El Bronco poliéster debe asentarse bien sin dejar arrugas ni burbujas de aire.
- ✓ La impermeabilización se debe continuar verticalmente sobre los chaflanes o muros en una longitud mínima de 20 cm.

PRECAUCIONES

Mantenimiento

La impermeabilización con BRONCOELÁSTICO pueden tener una durabilidad de hasta 10 años, si se cumple con la aplicación de una película seca de 0.7 mm y se ejecuta un mantenimiento periódico cada 3 años.

El mantenimiento consiste en aplicar una capa adicional de producto, para hacer este mantenimiento se debe hacer una limpieza adecuada, en la que se eliminan todas las sustancias que impidan la adherencia del producto, tales como polvo, grasas, etc.

La aparición de fisuras en estructuras y materiales cementosas es normal incluso hasta por más de 10 años, estas fisuras estructurales pueden romper la continuidad de la membrana y afectar el desempeño de la impermeabilización, por tanto es necesaria la verificación de la cubierta al menos una vez al año y hacer las reparaciones respectivas haciendo uso de la tela Bronco Poliéster.

Tránsito

Para tránsito liviano, se debe utilizar refuerzo con Bronco poliéster sobre toda el área de aplicación.

Si el sitio de instalación va a estar sometido a tránsito directo, bien sea liviano, medio o pesado, el BRONCOELÁSTICO debe ser protegido con un revestimiento permanente apto para el respectivo tráfico como puede ser cerámica, mortero, prefabricados.

Compatibilidades

- No mezcle BRONCOELÁSTICO con otros productos o componente que no haya sido recomendado en esta ficha.

PRODUCTOS BRONCO S.A. -IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS-

Fábrica: Variante de Caldas - Km 5- La Estrella (Antioquia) – Colombia. PBX: (57-4) 4446515. Página web: www.productosbronco.com Email: productosbronco@une.net.co / info@productosbronco.com

	FICHA TÉCNICA BRONCOELÁSTICO	Código: F-78	
		Versión: 00	
		Fecha: 2014/02/04	
		Fecha de revisión: 11/2016	

- No aplique BRONCOELÁSTICO sobre brea, productos asfálticos, fibra de vidrio o lechadas quebradizas.
- No aplique BRONCOELÁSTICO sobre terrazas que tengan piso duro de vitrificado o tableta.
- No aplique BRONCOELÁSTICO sobre terrazas que tengan contacto permanente con agua, ya sea por encharcamientos o condensaciones, ni para inmersión constante o prolongada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN
Densidad (g/ml)	1.20 ± 0.3
Sólidos por peso (%)	60 ± 5
pH	8-9.5
Viscosidad (KU)	98-103
Espesor mínimo de película	≥0.7 mm
Capas necesarias	2-3
Secado a 25°C y 50% HR	3 horas
Temperatura mínima de aplicación	10°C
Elongación	Min 120%

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación, en el caso de aplicación de Broncoelastico Blanco se recomienda que las gafas tenga filtro solar. Consultar la hoja de seguridad del producto. Evite el contacto con los ojos y la piel.

RENDIMIENTO APROXIMADO

De 4,5 a 5 metros cuadrados por galón, dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos.

PRESENTACIÓN

- ✓ Cuñete de 5 galones.
- ✓ Balde de 2 galones y medio.
- ✓ 1 Galón.
- ✓ 1/4 de galón.
- ✓ 1/8 de galón.

PRODUCTOS BRONCO S.A. -IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS-

Fábrica: Variante de Caldas - Km 5- La Estrella (Antioquia) – Colombia. PBX: (57-4) 4446515. Página web:
www.productosbronco.com Email: productosbronco@une.net.co / info@productosbronco.com

	FICHA TÉCNICA BRONCOELÁSTICO	Código: F-78	
		Versión: 00	
		Fecha: 2014/02/04	
		Fecha de revisión: 11/2016	

GARANTIA

Este producto es de buena calidad y cumple con las especificaciones establecidas en el envase. Si el producto resultara defectuoso, Será sustituido por el fabricante. Esta sustitución, es y será la única responsabilidad de la empresa. La compañía no se hace responsable de la falla del producto cuando el drenaje del techo sea irregular o se formen charcos de agua en éste. La empresa no será responsable ante terceros consumidores de los costos de mano de obra, ni de otros gastos o daños asociados con el producto o su instalación, aplicación o reaplicación y de los daños que resulten de estas situaciones. Esta garantía es exclusiva y no hay otra garantía explícita o implícita, incluyendo garantías de aptitud o comerciabilidad. Las declaraciones escritas u orales de una persona, entidad, distribuidor, instalador o representante de Productos Bronco S.A. no tendrán efecto alguno.

Elabor ó: Departamento de investigación y desarrollo	Fecha: 27/07/2013
--	-----------------------------

Nota.

La información suministrada por Productos Bronco S.A. es dada de buena fe y está basada en nuestra experiencia de los productos, los cuales en condiciones de aplicación normales cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados; Productos Bronco S.A no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada de nuestros productos. La correcta aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Si tiene alguna duda, consulte nuestro departamento técnico.

PRODUCTOS BRONCO S.A. -IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS-

Fábrica: Variante de Caldas - Km 5- La Estrella (Antioquia) – Colombia. PBX: (57-4) 4446515. Página web:
www.productosbronco.com Email: productosbronco@une.net.co / info@productosbronco.com