	FICHA TÉCNICA BRONCOSIL	Código: F-BR-01	PRODUCTOS CONFIABLES
		Versión: 04	
		Fecha: 2012/12/12	

IMPERMEABILIZANTE CON BASE EN CEMENTO PARA CONCRETO Y MAMPOSTERÍA

Descripción:

El Broncosil es un recubrimiento impermeabilizante en polvo para concreto y mampostería, elaborado con base en cemento y aditivos hidrófugos. Evita totalmente la penetración de la humedad por medio de un sellado de poros y pequeñas fisuras. El Broncosil puede usarse en superficies en contacto directo con el agua (presión positiva). También puede usarse en superficies que soporten presión negativa del agua, como por ejemplo muros donde el nivel freático exterior es alto y no se pueda impermeabilizar el muro por la parte exterior.

Usos:

Se utiliza para impermeabilizar cualquier tipo de construcción, bien sea en ladrillo, bloque, concreto, pañete, revoque, etc.

Se utiliza en tanques para almacenamiento de agua, muros de contención, muros con problemas de humedad por nivel freático, fosos de ascensor, piscinas, túneles y alcantarillados; fachadas, cimientos, sobre cimientos, paredes de baños y duchas, jardineras, sótanos, pocetas, bebederos, etc.


Ventajas:

- Impermeabilidad total al paso del agua.
- Es un impermeabilizante con base en cemento y no una capa delgada de pintura.
- Sella totalmente los muros sometidos a cualquier tipo de presión hidrostática, al adherirse al concreto o mampostería donde se aplica pues hace parte de la misma estructura.
- Se aplica fácilmente, lo cual representa bajo costo en la mano de obra.
- Como permite que los muros “transpiren” no se presentan resquebrajamientos ni ampollas causadas por la acumulación de vapor de agua.
- Además de ser impermeabilizante, decora los muros y paredes.
- No es tóxico, por eso puede ser aplicado en tanques de almacenamiento de agua para el consumo humano o animal.
- Evita la formación de hongos producidos por la humedad.
- No se afecta debido a la constante y prolongada exposición a la humedad.

Aplicación:

La superficie donde se va a aplicar el Broncosil se debe limpiar cuidadosamente de todo material que impida una buena adherencia, como por ejemplo: pinturas, hongos, mugre, residuos asfálticos, de cal o de mortero.

Si la pared a impermeabilizar esta pintada o tiene cal, debe removerse completamente con el fin de lograr una mejor adherencia del producto.

	FICHA TÉCNICA BRONCOSIL	Código: F-BR-01	PRODUCTOS CONFIABLES
		Versión: 04	
		Fecha: 2012/12/12	

Si la superficie a impermeabilizar presenta grietas o fugas de agua, estas deben repararse previamente con Broncoplug (ver ficha técnica del Broncoplug).

Se humedece bien la superficie que se va a impermeabilizar con Broncosil.

Para la preparación del producto se deben mezclar tres (3) partes en volumen de Broncosil con una (1) parte de agua limpia. Para un bulto de 25 kg se adicionan aproximadamente siete (7) litros de agua limpia.

Si requiere mejorar la adherencia del Broncosil, adicione un kilo de Broncoacryl 101 (mejorador de adherencia acrílico al 50%) en el agua de amasado de un bulto de 25 kg de Broncosil. Se homogeniza bien hasta obtener una pasta cremosa sin grumos. Deje hidratar 15 minutos antes de la aplicación.

El Broncosil se aplica uniformemente con una brocha de fibra plástica (brochón), dando brochazos cortos y parejos, formando una película de 2 a 3 mm de espesor; primero se da una mano horizontal y al día siguiente una segunda mano vertical. Para garantizar un mejor curado, se humedece el Broncosil 3 o 4 horas después de cada aplicación.

Sobre el Broncosil puede aplicarse revoque, pañetes, enchapes, pisos, pintura, entre otros.


En los tanques de almacenamiento de agua espere al menos 8 días antes de enjuagarlos varias veces y ponerlos en servicio; el agua de lavado debe ser eliminada.

Para concreto:

Para limpiar la superficie de aceite se lava con un cepillo de alambre y con una solución de ácido muriático diluido en 5 partes de agua. Se cortan los alambres expuestos a una profundidad mínima de 2 cms. Las tuberías y anclajes que atraviesan las paredes de los cimientos deben asegurarse con Broncoplug así como las esquinas y empalmes del bloque. Se prepara el Broncosil, como se explico anteriormente, se deja reposar 15 minutos y se aplica cubriendo completamente y formando una bovedilla en la unión con los muros. Se aplican mínimo 2 capas.

Sótanos, aplicaciones internas:

Si hay aguas vivas, se alivia la excesiva presión del agua abriendo agujeros en la base de la pared y se procede a impermeabilizar con una mano de Broncosil; al otro día se reparan las fugas de agua que quedan y se cierran los agujeros con Broncoplug y finalmente se aplica una mano de Broncosil para dar un acabado parejo.

	FICHA TÉCNICA BRNCOSIL	Código: F-BR-01	PRODUCTOS CONFIABLES
		Versión: 04	
		Fecha: 2012/12/12	

Piscinas o piletas-paredes y pisos:

Se reparan todas las grietas con Broncoplug y se realiza una bovedilla o “chaflán” en la unión entre los muros y el piso con Broncoplug, ya que las aristas presentan riesgo de dilatación y filtración; luego se aplica el Broncosil como en los casos anteriores con brochón, 2 manos aplicando aproximadamente 2 kg de producto por metro cuadrado.

Cisternas-depósitos de agua:

Se aplican 2 manos como en el caso anterior con intervalos de 24 horas entre manos. Se debe lavar bien con agua limpia antes de poner el depósito en servicio. Tanto para piscinas como para tanques de almacenamiento de agua donde se haya aplicado Broncosil debe esperarse al menos 8 días para llenarse con agua.

PRECAUCIÓN

El Broncosil por ser un producto con base en cemento, puede producir ligeras variaciones del pH del agua contenida en un tanque. Se deben realizar varios lavados sucesivos del tanque con abundante agua limpia para neutralizar el pH a fin de eliminar cualquier material no curado o suelto y remover las eflorescencias alcalinas. El agua de lavado debe ser eliminada.

Presentación:

Bulto de 25 kg, bolsa de 5kg y bolsa de 2kg.

Colores:

Gris y blanco.

Rendimiento aproximado:

De 10 a 12 metros cuadrados por bulto de 25 kg a dos manos, (consumo equivalente: 2 a 2.5 kg por metro cuadrado), dependiendo de la superficie.


Manejo y almacenamiento:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Se debe aplicar con guantes, gafas protectoras y respirador para polvo.

En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua durante 15 minutos; si la irritación persiste consulte a un médico.

Almacene en un lugar seco, bajo techo y sobre estibas. En condiciones adecuadas de almacenamiento y herméticamente cerrado, el producto tiene una vida útil de un año.

	FICHA TÉCNICA BRONCOSIL	Código: F-BR-01	PRODUCTOS CONFIABLES
		Versión: 04	
		Fecha: 2012/12/12	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sólido en polvo

Color: gris y blanco

Densidad de la mezcla: +/- 2.2kg/lt.

Espesor de la capa: mínimo 1 mm.

Capas necesarias: 2 a 3

Tiempo de vida en el empaque: un año.

Nota.

La información suministrada por Productos Bronco S.A. es dada de buena fe y esta 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

Elaboró: Departamento de Investigación y Desarrollo.	Fecha: 2012/12/12
---------------------------------------------------------	-------------------