



**Revestimiento elástico liso en base acuosa**  
especialmente diseñado para la protección del hormigón contra la carbonatación y la decoración de fachadas con grietas y fisuras

#### PRESENTACIÓN

15 l. Ref.: 70114-004 (Blanco)  
15 l. Ref.: 70114-001 (Color)

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre elementos estructurales de hormigón
- Sobre enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo.
- Sobre pinturas plásticas bien adheridas.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Para la protección contra la carbonatación y para la decoración de hormigón visto, aleros, elementos prefabricados y elementos ornamentales de piedra artificial.
- Para crear una barrera contra la penetración de gases ácidos y de la lluvia, permitiendo que el hormigón conserve su alcalinidad el mayor tiempo posible, evitando así la corrosión de las armaduras.
- Interior/Exterior



#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Elástica. Cubre y soporta fisuras de hasta 0,3 mm en capa de 600gr/m<sup>2</sup>.
- Anticarbonatación. Proporciona una gran protección contra la carbonatación.
- Baja permeabilidad al CO<sub>2</sub>.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente a la intemperie y la suciedad. No pegajosa.
- Gran cobertura y blancura Lisa. Mate.
- Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 800 colores.
- Contiene conservantes para controlar el deterioro microbiano y el crecimiento de algas
- Certificaciones: Geocisa y Applus.

## APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### Soporte

El soporte debe estar seco, sano y limpio, libre de grasas, polvos y desencofrantes. Eliminar las partes sueltas o mal adheridas para asegurar un mejor anclaje de la pintura. Los soportes poco sólidos, los fondos antiguos de pintura o cemento, cepillarlos, fijarlos y consolidarlos con una imprimación penetrante como DELTAFIX.

Si el soporte presenta defectos superficiales, como agujeros, coqueras, etc., repararlos y rellenarlos previamente con un mortero de reparación como AGUAPLAST OBRA FACIL que, permite ser pintado al cabo de 48 horas.

Si el soporte tiene grietas, ensancharlas, eliminar el polvo e imprimir. Aplicar AGUAPLAST FIBRA o RELLENOS ELÁSTICO con llana o espátula en capas consecutivas perpendiculares para evitar que queden bolsas de aire. Aplicar en exceso para que el sobrante pueda ser alisado con espátula o llana a ambos lados de la grieta, dejar una banda de unos 3 cm de ancho y un saliente de 5 cm a cada lado de la grieta. Aplicar un espesor de capa de 0,3 a 3 mm, con el fin de conseguir el refuerzo y puenteo adecuado (a mayor espesor, mayor capacidad de refuerzo). Las grietas muy anchas y profundas deben rellenarse previamente con otros productos AGUAPLAST (AGUAPLAST OBRA FACIL en exteriores y AGUAPLAST RELLENOS o AGUAPLAST CAPAGRUESA en interiores).

Sobre fondos de cemento nuevos debe esperarse como mínimo un mes para que estén totalmente secos (la humedad del soporte debe ser inferior al 5 %), antes de la aplicación de la pintura.

Si las superficies antiguas, pintadas o no, están contaminadas con mohos, lavar y desinfectar con FUNGISTOP. Proteger las partes metálicas con TODO TERRENO u otra imprimación anticorrosiva.

Se recomienda lijar las superficies muy lisas y brillantes para obtener una mayor adherencia.

Sobre superficies de hormigón visto muy lisas y poco absorbentes se recomienda para obtener una mayor adherencia, abrir el poro mecánicamente (abujardar) o con una solución de Agua Fuerte o Sol. de ácido clorhídrico al 20% , dejar actuar de 10 a 15 minutos y lavar con agua.

Previamente a la aplicación de la pintura, proceder a la aplicación de una imprimación penetrante al siloxano, HYDROGRUND, o una imprimación penetrante en base disolvente DELTAFIX o una primera mano de pintura diluida de un 5 a un 10 %, con el fin de regularizar el fondo. Dejar secar antes de proceder a la aplicación de pintura, mínimo 6 horas.

### Aplicación

Homogeneizar el producto antes de su utilización. Aplicar una primera mano con brocha, rodillo o pistola *Airless*, diluida con un 5 - 10 % de agua, si fuera necesario. Después de seco, aplicar una segunda mano de Beta RE sin diluir o como máximo diluida con un 5% de agua, si fuera necesario. Para una mejor cubrición, es recomendable aplicar las dos manos de forma cruzada.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

### PRECAUCIONES

No utilizar a temperatura inferior a 5°C y/o debajo del punto de rocío. No aplicar con humedades relativas superiores a 80%. No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente, ni capilar, ni en zonas donde el agua pueda discurrir permanentemente.

No aplicar sobre superficies calientes, >30°C, para evitar marcas de empalmes. No aplicar con lluvia o si se prevé lluvia en las 5 próximas horas (riesgo de efecto caracol).

Proteger las zonas horizontales de cornisas, pretilas, etc. con sistemas de impermeabilización o mediante elementos de protección, como cumbreras, etc. En los bajos de zonas horizontales,

tales como balcones, terrazas, etc. se recomienda utilizar una pintura rígida al siloxano, como MISSIL o LOTUSAN.

## DATOS TÉCNICOS

Producto	
Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales.
Diluyente	Agua
Densidad	1.4 ± 0.05 g/cc
Extracto Seco	68 ± 1%
Consistencia	Pasta viscosa
Color	Blanco y carta 400 colores
Acabado	Liso
Alargamiento a la rotura UNE 53-165-85 (mínimo 250%)	355 ± 10 %
Capacidad de puentear fisuras	0,3 mm
Clasificación según UNE - EN 1062-1	
Clasificación según UNE - EN 1062	G3 E3 S2 V2 W3 C1
Brillo	G3: Mate
Espesor de película seca	E3: 200 µ
Granulometría	S2 : < 300 µ
Permeabilidad al agua UNE-EN 1062-3	W3 : < 0.1 Kg/m <sup>2</sup> h 0.5
Permeabilidad al vapor de agua UNE – EN ISO 7783	V2: Sd ≥ 0.14 m < 1.4
Permeabilidad al CO2 UNE-EN 1062-6	C1: Sd > 50 m
Aplicación	
Temperatura Aplicación	Entre 5° y 35 °C
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola <i>Airless</i>
Limpieza Herramienta	Con agua, inmediatamente después de usar
Dilución	Primera mano: máximo 5-10 % Segunda mano: máximo 5 %
Grueso recomendable da la película seca	200 µ
Rendimiento Teórico (2 manos)	2-4 m <sup>2</sup> /l, variable según tipo de superficie. 700 g/m <sup>2</sup> - 350 g/m <sup>2</sup> , variable según tipo de superficie
Tiempo de Secado al tacto	Aprox. 4-5 horas, variable según espesor y condiciones climáticas.
Repintado	a 10°C / 65% HR: después 24 horas a 20°C / 65% HR: después de 12 horas a 30°C / 65% HR: después de 5 horas



Beissier S.A.U  
Pol. Txirrita Maleo, 14  
E-20100 Errenteria. España

13

**B.0051**

EN 1504-2:2005

**BETA RE**

Revestimiento para la protección del hormigón

Permeabilidad al vapor de agua	Clase I Sd < 5m
Absorción capilar y Permeabilidad al agua líquida	W < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Adhesión (Sistema flexible sin cargas de tráfico)	≥ 0,8 MPa
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Sd > 50m
Reacción al fuego	Clase F

#### SUMINISTRO

PRESENTACIÓN	UNIDADES/ CAJA	CANTIDAD PALET
Cubo plástico 15 l	1	27 Cubos

#### CARTA DE COLORES

Color blanco suministrado contra stock.

La gama de colores incluye una carta de más de 800 colores, que se suministrará contra pedido, coloreada con pigmentos minerales resistentes a la luz.

#### ALMACENAJE

Conservar el envase bien cerrado y al abrigo de las heladas

#### SEGURIDAD

Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Beissier, S.A.U  
Txirrita Maleo, 14  
20100 Rentería (Guipúzcoa). Spain.  
Tel.: (+34) 943 344 070  
Fax: (+34) 943 344 889  
e-mail: beissier@beissier.es  
www.beissier.es



#### Nota de carácter general:

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, dirijase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.