



**Beissier**

Desde 1930, aportando soluciones.

# SISTEMAS Antifisuras



# Índice

1. Sistemas antifisuras <b>Beissier</b>	3
2. Causas y tipos de fisuras y grietas	5
3. Tipos de Sistemas Antifisuras <b>Beissier</b>	9
4. Aplicación de Sistemas Antifisuras <b>Beissier</b>	11
5. Sistema aplicado paso a paso	14
6. Fichas técnicas de producto	16
7. Partidas descriptivas	29



# 1. SISTEMAS ANTIFISURAS BEISSIER

---

La envolvente de nuestros edificios es la protección primera que nos aísla o separa del entorno exterior. Nos protege del sol, de la lluvia, del frío, del viento... en general está destinada a ser la barrera que nos permitirá una habitabilidad confortable en esos espacios.

Los paramentos exteriores de las fachadas son los elementos que sufrirán en primer término los efectos de esas continuas agresiones. Deben permanecer en perfecto estado para poder cumplir con la función encomendada.

**Las pinturas o revestimientos de fachadas Beissier** son formulados para poder dar durabilidad a dicho sistema de protección. Generalmente, impermeabilizan frente a la acción del agua de lluvia, protegen de la radiación solar a las capas inferiores del muro y embellecen el aspecto de la fachada. Debe ser una lámina continua que separe interior y exterior del soporte que protege.

**Las grietas y fisuras**, ocasionadas por muy diversas causas, son el punto de partida de muchas de las posteriores patologías de degradación: desprendimiento de revestimientos, filtraciones en el interior de viviendas, descomposición de enfoscados, oxidación en las estructuras metálicas del hormigón armado...



Los **Sistemas Antifisuras Beissier** son procedimientos “skim coat”, de raseo superficial sobre soportes existentes (fisurados o no) que se basan en 2 principios fundamentales para la protección ante las roturas de esa película continua exterior:

- 1. Refuerzo mecánico:** dotar a la superficie tratada de las mayores resistencias ante las futuras roturas que la fachada tuviese tendencia a producir.
- 2. Flexibilidad:** permitir que los movimientos producidos en el soporte puedan tener la capacidad de deformación suficiente para que no se produzcan discontinuidades.

**Beissier** ha creado una amplia variedad de sistemas, teniendo en cuenta diversos aspectos: la naturaleza del fondo preexistente, el tipo de atributos de los materiales que lo componen, las exigencias de los revestimientos que los finalizan, etc.

Pero es imprescindible hacer una distinción clara sobre en qué situaciones son apropiados estos sistemas. Para ello podemos analizar con detalle la naturaleza de las grietas y fisuras.

## 2. CAUSAS Y TIPOS de fisuras y grietas

La distinción más importante a realizar entre los tipos de grietas y fisuras es la referente a la **localización de su origen**, que puede encontrarse:

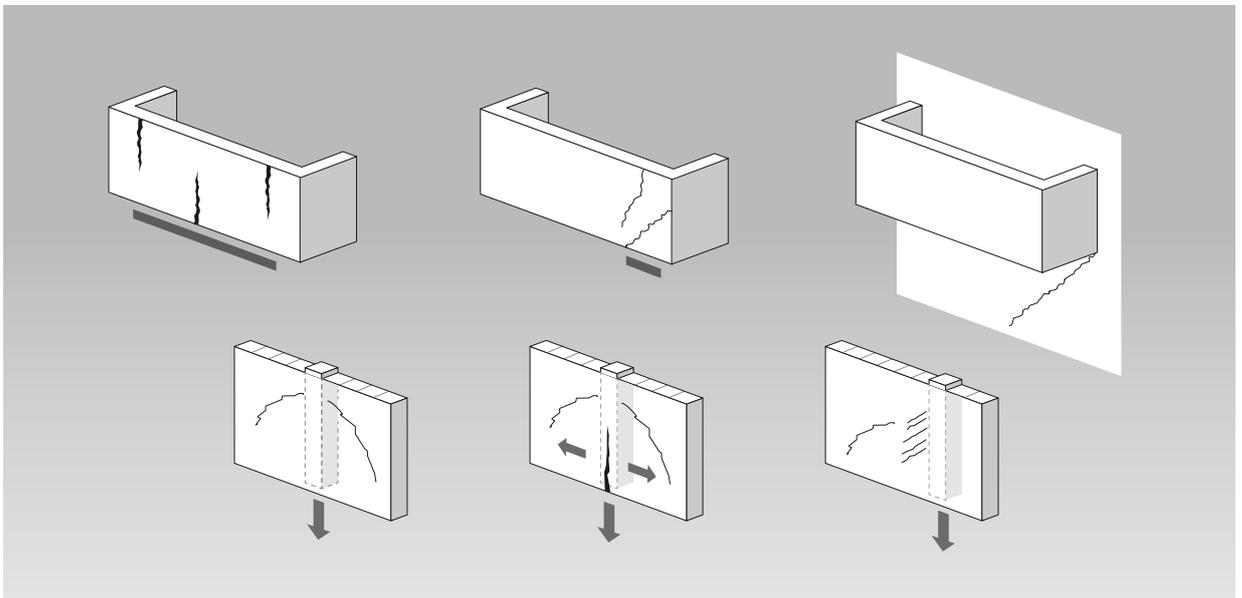
- A) En el muro soporte o la estructura de hormigón.
- B) En el enfoscado o en el revestimiento exterior.

### A EN EL MURO SOPORTE O EN LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.

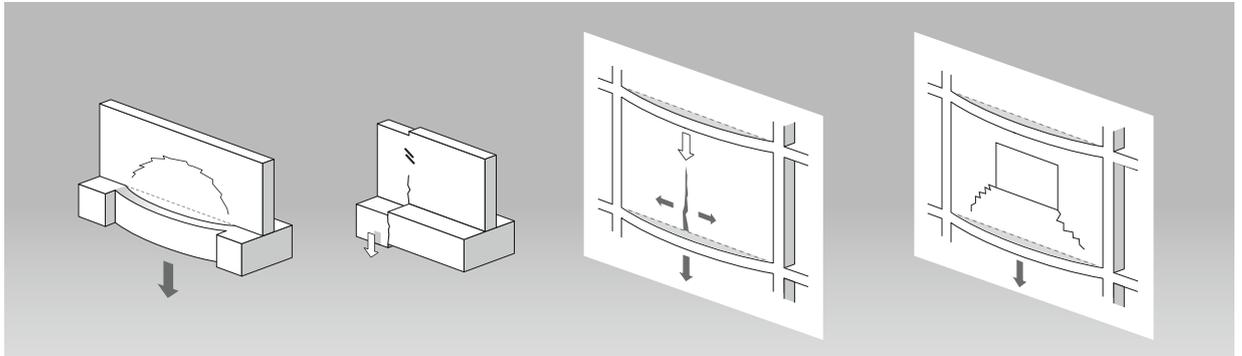
Para este tipo de grietas es necesario intervenir en el foco del problema; de lo contrario, los tratamientos superficiales no serán todo lo efectivos que se precisa. Hay que recurrir a cosidos con grapas metálicas, inyecciones poliméricas, refuerzos mecánicos insertados en enfoscados saneados, etc. Siempre será imprescindible solucionar los problemas en origen, ya estén causados por errores de proyecto o de ejecución, de forma previa a un tratamiento antifisuras superficial. Causas asociadas a grietas en el muro soporte o la estructura de hormigón.

- I. Asentamientos del terreno
- II. Asentamientos por deformaciones de vigas o forjados
- III. Inestabilidad de muros por cargas excesivas verticales u horizontales
- IV. Cargas no homogéneas en el muro (huecos)
- V. Uniones entre muros con diferentes cargas
- VI. Uniones entre edificios (junta de dilatación)
- VII. Uniones entre ladrillo y hormigón (forjados y pilares) mal diseñadas/ejecutadas.
- VIII. Dilataciones en elementos insertados (anclajes barandillas)
- IX. Efectos de la carbonatación del hormigón

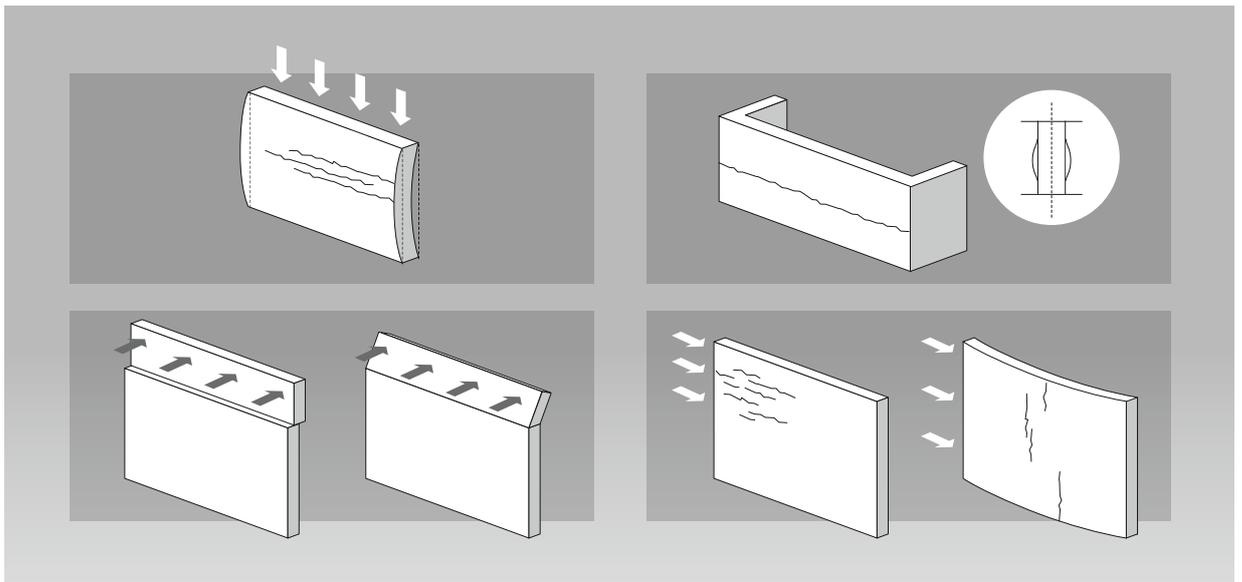
#### I. ASENTAMIENTOS DEL TERRENO



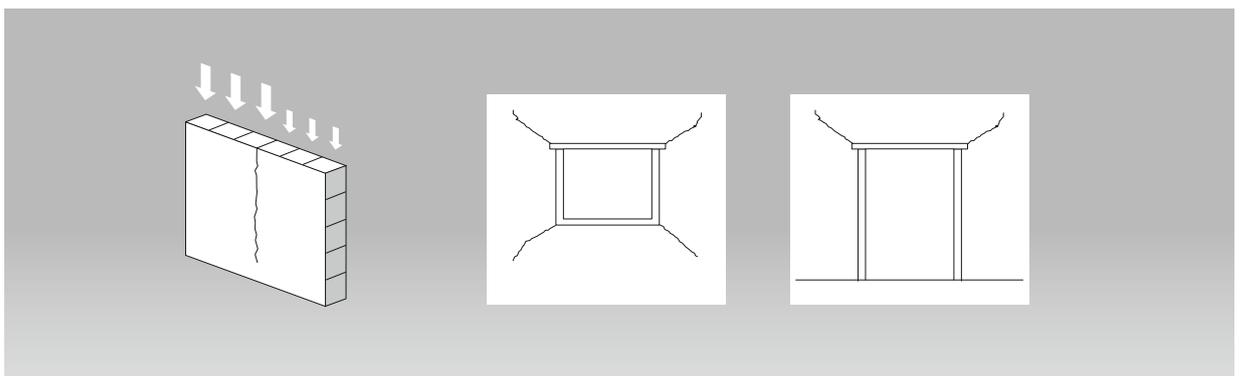
## II. ASENTAMIENTOS POR DEFORMACIONES DE VIGAS O FORJADOS



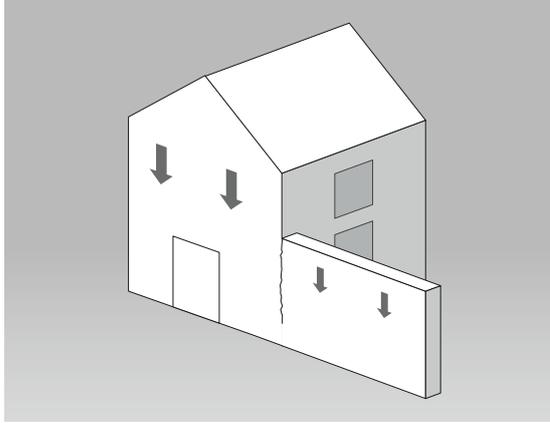
## III. INESTABILIDAD DE MUROS POR CARGAS EXCESIVAS VERTICALES U HORIZONTALES



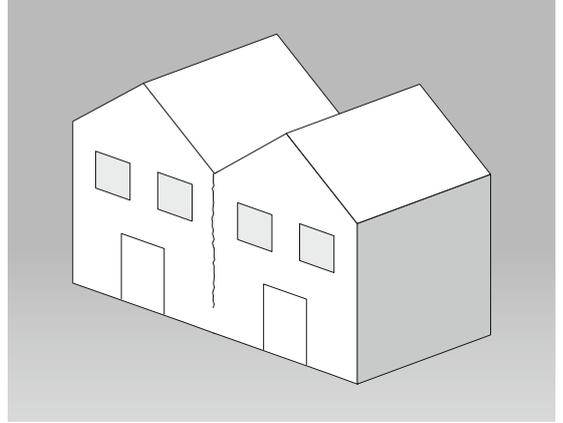
## IV. CARGAS NO HOMOGÉNEAS EN EL MURO (HUECOS)



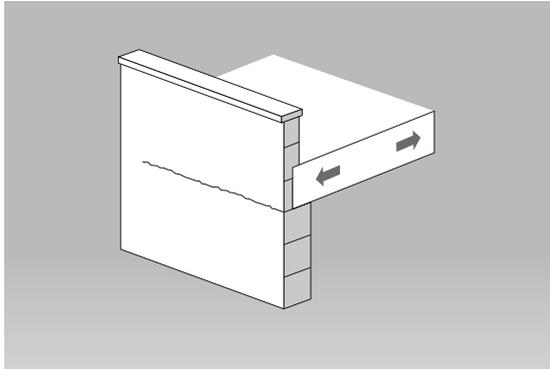
**V. UNIONES ENTRE MUROS CON DIFERENTES CARGAS**



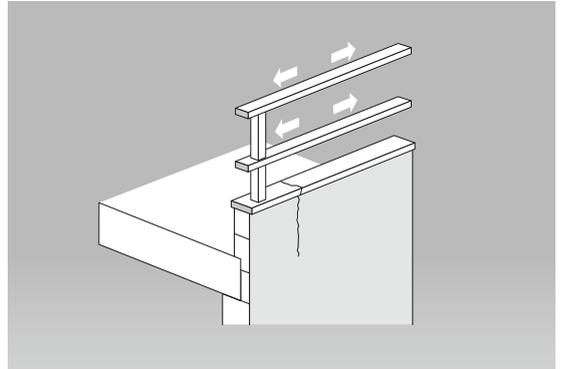
**VI. UNIONES ENTRE EDIFICIOS (JUNTA DE DILATACIÓN)**



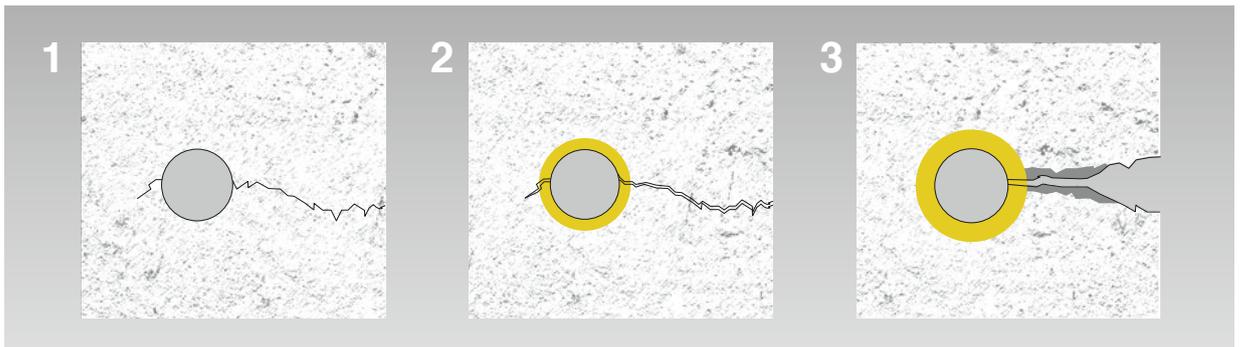
**VII. UNIONES ENTRE LADRILLO Y HORMIGÓN (FORJADOS Y PILARES) MAL DISEÑADAS O EJECUTADAS**



**VIII. DILATACIONES EN ELEMENTOS INSERTADOS (ANCLAJES BARANDILLAS)**



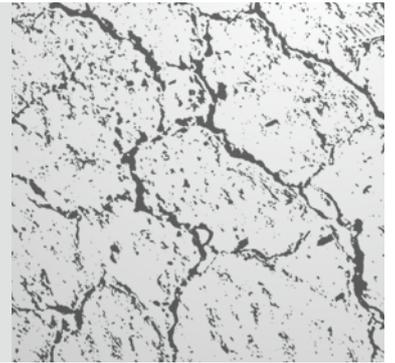
**IX. EFECTOS DE LA CARBONATACIÓN DEL HORMIGÓN**



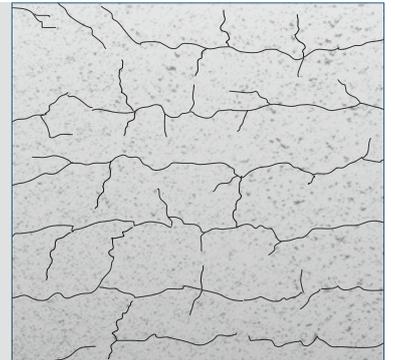
## B EN EL ENFOSCADO O EN EL REVESTIMIENTO EXTERIOR

Son el grupo de fisuraciones que pueden ser tratados y prevenidos con los sistemas "skim coat". Sus causas también pueden ser de muy diversa naturaleza y son fácilmente identificables:

**I. Enfoscado fisurado por un secado rápido durante la ejecución:** se producen por la acción del sol o del aire seco en exceso en su puesta en obra. El mortero permanece bien anclado al soporte pero presenta múltiples grietas, generalmente agrupadas en retículas.



**II. Enfoscado con fisuras por retracción:** relacionado generalmente por las proporciones de cemento en la mezcla (a más cantidad del mismo, más riesgo de que se produzcan). También el exceso de agua y su rápida evaporación puede producirlas.



**III. Fisuras en revestimientos rígidos:** en muchos casos hablamos de "microfisuras" puesto que son delgadas y de poca profundidad (rara vez superior a 3 mm). Generalmente se manifiestan en forma de telaraña, con poca separación entre ellas. Su principal causa está en los gruesos excesivos de material por capa y en las propias dilataciones del soporte que no son acompañadas por la ausencia de flexibilidad.



# 3. TIPOS DE SISTEMAS ANTIFISURAS BEISSIER

El diseño de los diferentes sistemas tiene que ver con la naturaleza de los fondos, los atributos de los productos que los componen y el aspecto final que se quiera otorgar a la fachada.

A partir de la combinación de las diferentes posibilidades de mortero / revoco junto con los acabados, obtenemos el sistema óptimo para nuestras necesidades de reparación o de protección futura.

El primer paso será la selección del **Sistema Beissier** en función de las propiedades aportadas por el mortero de enlucido que lo compone.

A SISTEMAS ANTIFISURAS BEISSIER		Morteros de enlucido
Sistema <b>STANDARD</b>	Sistema de protección primario.	Morteros <b>BME 12003</b> <b>BME 12007</b> <b>BMB 12003</b> 
Sistema <b>IMPERMEABLE</b>	Sistema de protección con Mortero Impermeable, a partir de cementos naturales.	Mortero <b>BMA 3005</b> 
Sistema <b>IMPERMEABLE FIBRADO</b>	Sistema de protección Impermeable con refuerzo mecánico extra de las fibras.	Mortero <b>BMA 4505</b> 
Sistema <b>MULTI-ADHERENCIA</b>	Sistema de protección especialmente indicado para tener perfecta adherencia sobre soportes de difícil anclaje (cerámica, vidrio...)	Mortero <b>BMA 4502</b> 
Sistema <b>TÉRMICO LIGERO</b>	Sistema de protección sin cemento. Aporta un mayor grado de flexibilidad y mejora el aislamiento térmico superficial del paramento.	Revoco Plástico <b>BR SL01</b> 
Sistema <b>IGNÍFUGO LIGERO</b>	Sistema de protección sin cemento, con mayor grado de flexibilidad, mejora térmica y con clasificación de resistencia al fuego: A2-s2, d0.	Revoco Plástico <b>BR SL03</b> 

Una vez seleccionado el sistema base, los diferentes revestimientos de acabado definirán la estética de la fachada, al tiempo que reforzarán los atributos o incorporarán nuevas ventajas al sistema. En cualquier caso y dada la naturaleza de la patología a subsanar (fisuras y grietas generalizadas) debemos partir de la base de que el acabado debe siempre reforzar la flexibilidad del sistema.

B REVESTIMIENTOS BEISSIER		
Flexible LISO <b>ANTICARBONATACIÓN</b>	Acabado del sistema con marcado CE como “revestimiento protector del hormigón”.	BETA RE  
Flexible LISO <b>AL SILOXANO</b>	Acabado del sistema con pintura impermeable elástica y traspirable.	BETAELASTIC 
Flexible RUGOSO <b>AL SILOXANO</b>	Acabado de sistema con pintura impermeable elástica y traspirable, de textura o relieve con áridos finos.	BETA TE 
Flexible <b>REFLEXIVO AL SILOXANO</b>	Impermeable elástica, traspirable. Con reflexión de radiación solar que prolonga la durabilidad del revestimiento y del propio sistema.	BETAELASTIC MATE 
Flexible <b>REVOCO DECORATIVO</b>	Acabados del sistema a partir de los Revocos GRANOCRYL (al siloxano y acrílicos) flexibles y de diversas granulometrías.	GAMA GRANOCRYL  
Flexible <b>REVOCO DECORATIVO AUTOLIMPIABLE</b>	Revestimiento al siloxano con Lotus-Effekt®. Propicia la autolimpieza periódica de la fachada por efecto de la lluvia.	GRANOCRYL LOTO   Lotus-Effekt®

Todos los sistemas hasta aquí descritos son aplicables sobre paramentos verticales pintados (siempre que el estado del revestimiento sea consistente y esté bien anclado al soporte), morteros monocapa, revocos de mortero portland, ladrillo, hormigón, etc.

# 4. APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS ANTIFISURAS BEISSIER

## 4.1 Intervenciones previas

### a. Preparación del soporte

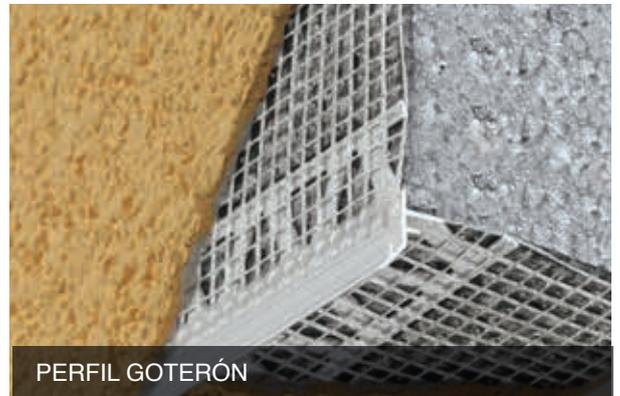
Antes de iniciar la instalación del sistema elegido, debemos preparar el soporte, procediendo a su limpieza y saneamiento, así como a comprobar su estado y consistencia.

Para todos estas operaciones, les remitimos a nuestro manual “Sistema Integral de Fachadas Pintadas”, dónde se desarrollan paso a paso los capítulos Desinfección, Limpieza, Saneamiento, Consolidación y Recrecidos.

El resultado final de la preparación debe ser un soporte limpio, consistente, y que, revestido o no, esté perfectamente anclado a la superficie sobre la que se va a trabajar.

### b. Refuerzo de puntos singulares (aristas, dinteles, esquinas de huecos, juntas estructurales)

El refuerzo de los puntos singulares se realizará antes de la instalación del sistema mediante la utilización de elementos auxiliares especialmente diseñados para tal fin.



Si bien pueden existir pequeñas variaciones según los materiales empleados, el sistema se rige por un mismo patrón de ejecución



#### 4.2.1 Aplicación del mortero de enlucido

- Aplicar con llana dentada de 8 x 8 mm, de acero inoxidable, lo que nos permitirá obtener un espesor final de 4 mm.
- La posición recta o de ángulo abierto en la llana propiciará que el dentado de la misma deposite la cantidad de mortero necesaria sobre las superficies
- Para la aplicación de producto con máquinas de proyección, tener en cuenta que los morteros tienen un fraguado relativamente rápido (peligro de obturaciones en los circuitos interiores y boquillas). Esto no sucede así con los formatos revoco al uso, recomendados especialmente para máquinas air-less.



#### 4.2.2 Colocación de la malla

- Embutir la malla de Fibra de Vidrio, evitando que se formen pliegues y tratando de que quede hundida en el mortero sin apretar mucho.
- La malla debe quedar en el tercio exterior de la capa de mortero y debe solaparse 10 cm en las uniones.
- La malla de Fibra de Vidrio es resistente a la carbonatación y a los álcalis.
- Una vez colocada la malla y seco, el mortero de refuerzo debe tener un grosor de 4 mm.



#### 4.2.3 Afinado

- En caso de ser necesario (por ejemplo, para la finalización del sistema con un pintado liso), proceder a una capa de regularización adicional con el mismo mortero de enlucido.



#### 4.2.4 Aplicación de imprimación

- La función principal de la imprimación es regularizar la absorción de la pintura de acabado así como mejorar la adherencia de la misma.
- Aplicar a brocha, rodillo o pistola.
- Secado antes del repintado, 6 horas (según condiciones ambientales).

## 4.2.5 Aplicación de pintura o revestimiento de acabado.

### a. Pinturas

1. Homogeneizar el producto antes de su utilización.

2. Aplicar una primera mano con brocha, rodillo o pistola Airless, diluida con un 5-10 % de agua, si fuera necesario.

3. Después de seco (mín. 16-24 horas), aplicar una segunda mano de la pintura seleccionada sin diluir o, como máximo, diluida con un 5% de agua, si fuera necesario.

Para una mejor cobertura, es recomendable aplicar las dos manos de forma cruzada.



### b. Sistemas Granocryl

**1. Aplicar el Fondo Pétreo** coloreado con la misma referencia escogida para el acabado final, a brocha o rodillo, diluido en agua del 10% al 20%. Dejar secar 4 a 6 horas, según ambiente.

#### 2. Aplicar Granocryl con llana o pistola.

- Llana: Dar un espesor uniforme de 1,5 a 2 mm evitando marcas de llana. Para el acabado fratasado: proceder al fratasado, con llana de madera o plástico.

- Pistola de proyección: Usar pistola de proyección de "gotelé" (boquilla 6 a 8 mm y una presión de pulverización de aprox. 2 kg/cm<sup>2</sup>). Evitar la acumulación de producto por zonas, pues se apreciarían alteraciones del color y la textura. Puede aplicarse en dos capas menos cargadas, obteniéndose un resultado más uniforme. Mantener la pistola perpendicular al soporte y a una distancia constante. Pulverizar con movimientos circulares y realizar una carga homogénea.

**3. Acabado:** en función del acabado o textura deseada, se deja tal cual (acabado gota) o se procede a chafar con espátula de plástico (acabado gota chafada) o fratar con llana de plástico (acabado fratasado).



## 5. Sistema aplicado PASO A PASO

Imágenes de aplicación real de un **Sistema Antifisuras Térmico Ligero Beissier.**

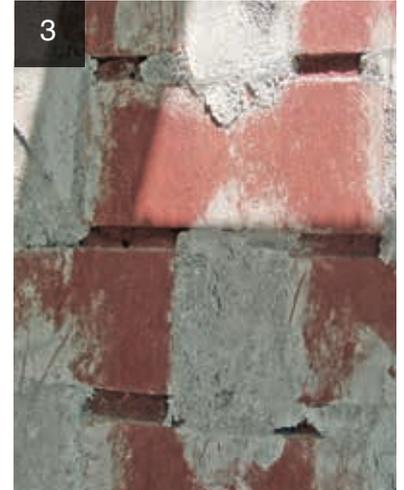
Productos utilizados: Deltafix, Mortero Mortero Base Recrecido BMB 18015, raseo con BR SL01, malla 160 gr/m<sup>2</sup>, Fondo Pétreo, Granocryl BRS SL15.



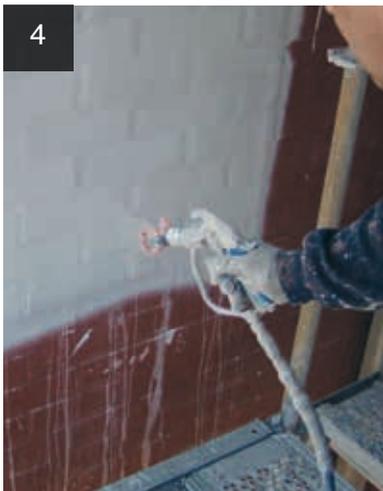
1. Edificio antiguo revestido con pintura antigoteras. Presenta microfisuras generalizadas en el revestimiento así como descomposiciones abundantes de la arcilla del ladrillo cara vista.



2. Saneamiento generalizado mediante repicados e hidrolimpiadora.



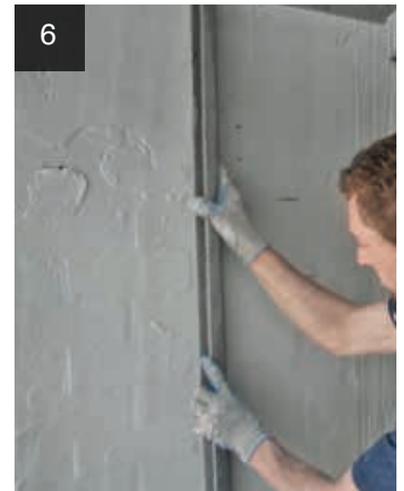
3. Reconstrucciones en amplio espesor con MORTERO BMB 18015. Esta operación permite también establecer puntos de anclaje directo sobre el muro soporte.



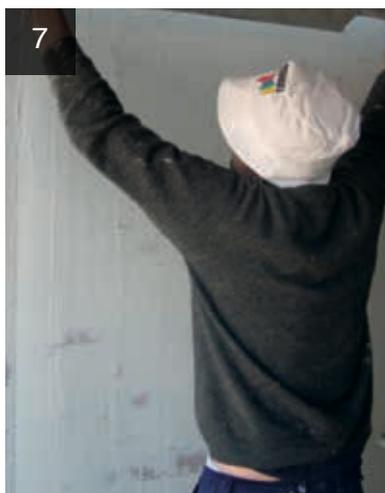
4. Proyección de REVOCO PLÁSTICO BR SL01 con máquina air-less preparada para materiales densos,



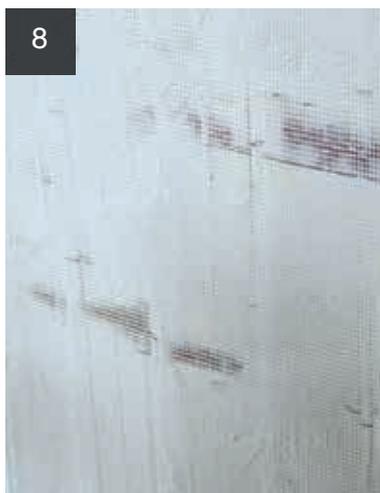
5. Detalle del resultado de la proyección, el material copia los recrecidos según el soporte base.



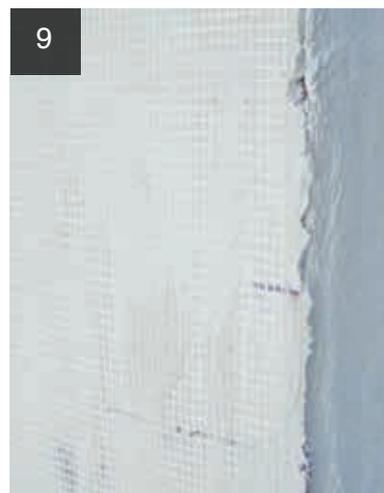
6. Reparto de cargas de producto mediante regleado.



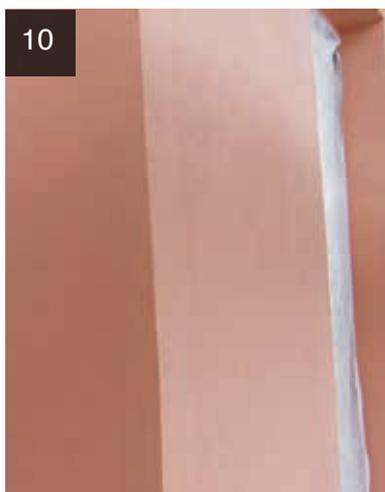
**7.** Colocación de malla de fibra de vidrio 160 gr/m<sup>2</sup> con el revoco tierno.



**8.** Resultado del posterior planchado a la presentación de la malla.



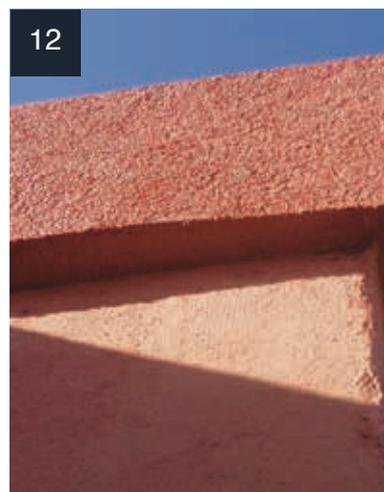
**9.** Siguiente aplicación de revoco, con la anterior mano seca por completo. Se alisa a llana y se lija una vez seco.



**10.** Aplicación de FONDO PÉTREO coloreado.



**11.** Revestido final de GRANOCRYL BRS SL15 al siloxano.



**12.** Detalle de aspecto y textura del producto de finalización.



**13.** Edificio restaurado..

# 6. FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTO

## Mortero Base Ligero BME 12003 / BME 12007

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de revoco ligero especialmente diseñado para su aplicación sobre placas aislantes térmicas de EPS (Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua. Buena adhesión a sustratos minerales y EPS expandido. Alta flexibilidad.



Referencia	70295-001	70297-001
Presentación	Saco 20 kg	Saco 20 kg
Cantidad Palet	48 sacos	54 sacos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Cemento Pórtland, cal, cargas minerales ligeras, resinas sintéticas y fibras
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Granulometría	< 600 $\mu$ (granulometría 12003) < 1,2 mm (granulometría 12007)
Densidad mortero en pasta	> 1,4 g/cc (mortero pasta 12003) > 1,6 g/cc (mortero pasta 12007)
Densidad mortero endurecido	$\leq$ 1,3 g/cc (12003) $\leq$ 1,3 g/cc (12007)
Resistencia a la compresión EN 1015-11	3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup> (CS III según EN 998-1)
Resistencia a la adhesión EN 1015-12	Sobre hormigón: > 0,4 N/mm <sup>2</sup> Sobre EPS: > 0,1 N/mm <sup>2</sup> (rotura del panel)
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	$\mu$ <20
Conductividad térmica EN 1745	0,40 W/mK
Reacción frente al fuego	Clase A1
Marcado CE EN 998-1	Mortero para revoco LW (CSIII)

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5° C y 35° C
Agua de amasado	0,25 L de agua por 1 kg de polvo para adhesión de EPS ( 5 L por saco de 20 kg) 0,25 L de agua por 1 kg de polvo para revoco y refuerzo ( 5 L por saco de 20 kg)
Herramienta	Llana lisa o dentada
Limpieza de Herramienta	Con agua inmediatamente después de usar
Espesor mínimo por capa	BME 12003 2 mm BME 12007 2,5 mm
Tiempo de rectificación	30 min a 20° C
Tiempo de trabajo o manejabilidad	2 h a 20° C, variable en función de la temperatura y humedad
Consumo Teórico	Adhesivo de EPS : 3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup> Base de Refuerzo: 4-5 kg/m <sup>2</sup> (espesor de 2,5-3,5 mm)
Tiempo de Secado	Variable, según espesor y condiciones climáticas
Acabado decorativo	48 h-72 h, variable en función de la temperatura y humedad

## Mortero Base Fino BMB 12003



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de revoco ligero especialmente diseñado para su aplicación sobre placas aislantes térmicas de EPS (Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua. Buena adhesión a sustratos minerales y EPS expandido. Alta flexibilidad.

Referencia	70296-001
Presentación	Saco 25 kg
Cantidad Palet	42 sacos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Cemento Pórtland, cal, cargas minerales ligeras, resinas sintéticas y fibras
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Granulometría	< 600 $\mu$
Densidad mortero en pasta	< 1,6 g/cc
Densidad mortero endurecido	$\leq$ 1,4 g/cc
Resistencia a la compresión EN 1015-11	3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup> (CS III según EN 998-1)
Resistencia a la adhesión EN 1015-12	Sobre cemento/hormigón: > 0,4 N/mm <sup>2</sup> Sobre EPS: > 0,1 N/mm <sup>2</sup> (rotura del panel)
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	$\mu$ <20
Conductividad térmica EN 1745	0,43 W/mK
Reacción frente al fuego	Clase A1
Marcado CE EN 998-1	Mortero para revoco GP (CS IV)

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5° C y 35° C
Agua de amasado	0,25 L de agua por 1 kg de polvo para adhesión de EPS. 0,25 L de agua por 1 kg de polvo para revoco y refuerzo,
Herramienta	Llana lisa o dentada
Limpieza de Herramienta	Con agua inmediatamente después de usar
Espesor mínimo por capa	2 mm
Tiempo de rectificación	30 min a 20° C
Tiempo de trabajo o manejabilidad	2 h a 20° C, variable en función de la temperatura y humedad
Consumo Teórico	Adhesivo de EPS : 3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup> Base de Refuerzo: 4-5 kg/m <sup>2</sup> (espesor de 2,5-3,5 mm)
Tiempo de Secado	Variable, según espesor y condiciones climáticas
Acabado decorativo	48 h-72 h, variable en función de la temperatura y humedad

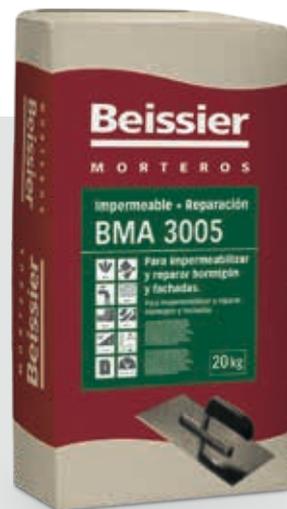
# Mortero Impermeable-Reparación BMA 3005

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Renovación y protección de hormigón armado: pasivación del acero y protección anticorrosiva. Impermeabilización de fachadas y bloqueo de eflorescencias a partir de 3 mm de espesor. Reparación de elementos en fachadas sin necesidad de encofrado: balcones, pilares, cornisas, voladizos, juntas de ladrillo... Anclajes y colocación de elementos: escaleras, bordillos, vierteaguas, escalones, etc. Reparaciones en ambientes húmedos: acondicionamiento y reparación de accesos, escaleras, esquinas, desconchados... en piscinas. De uso exterior e interior.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Extraordinaria adherencia. Impermeable al agua de lluvia y resistente a la carbonatación en capa de 3 mm. **No libera álcalis**, pintable en 48 h. Barrera de soportes húmedos. Transpirable al vapor de agua y al CO<sub>2</sub>. Fácil de aplicar y lijarse. Flexible.



Referencia	70301-001
Presentación	Saco 20 kg
Cantidad Palet	50 sacos

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del ligante	Ligantes hidráulicos y resinas sintéticas
Densidad mortero en pasta	1,2 g/cc
Densidad mortero endurecido	1,2 g/cc
Color	Gris
Granulometría	< 500 µ
Resistencia a la compresión EN 1015-11	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (CS IV)
Permeabilidad al vapor EN 1015-19	µ < 0,3

## APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Mezcla	0,25 L de agua por 1 kg de polvo
Herramienta	Llana lisa o espátula
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Espesor máximo	15 mm en enfoscados
Tiempo de trabajo	30 minutos a 20 °C
Consumo teórico	1,2 kg de polvo por m <sup>2</sup> y mm de espesor
Rendimiento teórico	6 – 10 m <sup>2</sup> / L, según tipo de superficie
Tiempo de secado	2-4 horas por mm aplicado, 20 °C y 60 % de humedad relativa
Pintado	48 horas

## Mortero Tendidos BMA 4505

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Sobre **soportes exteriores** de hormigón, cemento, piedra, ladrillo y similares. Para nivelar y preparar superficies de fachadas antes de ser pintadas, **sin tiempos de espera**. Para impermeabilizar y preparar fachadas sin riesgo de fisuras.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

**Rápido secado:** en 12-24 horas ya se puede pintar o aplicar otro revestimiento. Fachadas **sin fisuras** gracias a su refuerzo de fibra.

**Impermeable** al agua y permeable al vapor de agua. Buena adherencia y resistencia mecánica. Mínima retracción. Tixotrópico: no descuelga. Alta resistencia al ataque químico. No contiene cloruros ni ningún componente de acción corrosiva sobre el acero. No libera cal durante el fraguado.



Referencia	70308-001
Presentación	Saco 20 kg
Cantidad Palet	48 sacos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Cargas minerales, ligantes hidráulicos y resinas sintéticas
Diluyente	Agua
Densidad mortero endurecido	1,2 g / cc
Densidad mortero pasta	1,7 g / cc
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Granulometría	< 500 $\mu$

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Mezcla	0,25 L de agua por 1 kg de polvo (5 L de agua por saco de 20 kg)
Herramienta	Llana lisa o espátula
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Espesor máximo por capa	10 mm, en enlucidos
Tiempo de trabajo	45 minutos a 20 °C
Consumo teórico	Variable, según espesor y condiciones climáticas
Tiempo de secado	45 minutos a 20 °C
Pintado	12 h. con revestimientos permeables. 24 horas con revestimientos impermeables

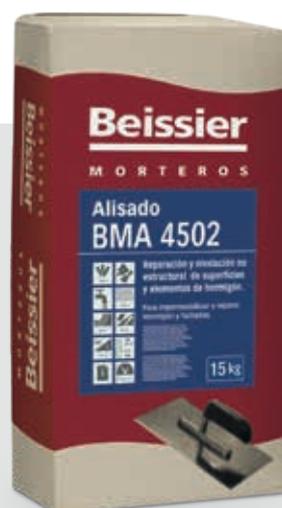
## Mortero Alisado BMA 4502

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Plaste blanco en polvo de aplicación sobre cualquier soporte **exterior**: hormigón standard, hormigón celular, piedra, yeso, escayola, vitrificados, azulejos, pinturas, pinturas plásticas, vidrio y metales. Reparación de ángulos sin encofrado. Relleno de fisuras y agujeros en fachadas. Alisar y renovar paredes en fachadas. Unión de materiales de obra: azulejos, cerámicas, madera, hormigón, metales...

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Extraordinaria **adherencia** sobre todo tipo de soporte. Aplicable en cualquier espesor de una sola mano. Muy flexible. Sin retracción, sin tensión. Rápido endurecimiento. **No libera cal**. Repintable a las 12 horas sin riesgo de que se produzcan eflorescencias o virajes de color. Moldeable, recortable con facilidad. Blanco.



Referencia 70292-002

Presentación Saco 15 kg

Cantidad Palet 45 sacos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componente	Cargas minerales, ligantes hidráulicos y resinas sintéticas
Diluyente	Agua
Densidad aparente polvo	0,95 g / cc
Densidad mortero pasta	1,4 g / cc
Apariencia	Polvo
Color	Blanco.
Granulometría	< 200 $\mu$ .
Resistencia a la compresión EN 1015-11	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup> (CS IV)
Permeabilidad al vapor EN 1015-19	$\mu < 0,3$

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Mezcla	0,35 L de agua por 1 kg de polvo (5,25 L de agua por saco de 15 kg)
Herramienta	Llana lisa o espátula
Limpieza herramienta	Con agua
Espesor máximo por capa	4 mm
Tiempo de trabajo	45 minutos
Consumo teórico	1,0 kg por m <sup>2</sup> y mm de espesor
Tiempo de secado	12 h /m
Lijado/pintado	12 h /mm
Pintado	48 horas

## Revoco Plástico al uso BR SL01

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Por su capacidad de relleno (hasta 5 mm), excelente adherencia y resistencia a la humedad, este producto es ideal para renovar y alisar cualquier superficie exterior, logrando un soporte liso y nivelado, apto para la pintura u otros revestimientos de fachadas. Ideal para grandes superficies. Sobre soportes exteriores e interiores pintados o no, de yeso, hormigón, enfoscados de cemento, placas de cemento reforzadas, cerámica, gresite, ladrillo caravista, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Para proyectar con equipos de alta presión sin aire (Airless), maquinas de proyección de plastes y manualmente. Muy fácil aplicación. Gran adherencia a todo tipo de soportes, pintados o no, cerámica, gresite, poliestireno, etc. Resistente al agua y a la humedad. Permeable al vapor de agua e impermeable al agua. Espesor de aplicación de hasta 5 mm sin fisurar. Lijable. Pintable con pinturas de fachadas en dispersión acuosa.



Referencia	70385-001
Presentación	Cubo 20 kg
Cantidad Palet	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Copolímeros acrílicos y cargas ligeras.
Diluyente	Agua
Densidad	1,2 g / cc
Apariencia	Pasta
Color	Gris claro.
Granulometría	< 0,2 mm
Adherencia	> 0.5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Permeabilidad al agua líquida	W3
Conductividad térmica	$\lambda < 0,3 \text{ W/mK}$

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Máquinas de proyección Airless. Máquinas de proyección de plastes. Lana o espátula.
Limpieza herramienta	Con agua, inmediatamente después de usar.
Espesor máximo	5 mm
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Consumo Teórico	1,2 kg por m <sup>2</sup> y mm de espesor.
Secado	Aprox. 12 h/mm, variable según espesor y condiciones ambientales
Lijado/Pintado	Después de seco (aprox. 12 h /mm)
Pintado	48 horas

## Revoco Plástico al uso BR SL03

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Por su capacidad de relleno (hasta 5 mm), excelente adherencia y resistencia a la humedad, este producto es ideal para renovar y alisar cualquier superficie exterior, logrando un soporte liso y nivelado, apto para la pintura u otros revestimientos de fachadas. Ideal para grandes superficies. Sobre soportes exteriores e interiores pintados o no, de yeso, hormigón, enfoscados de cemento, placas de cemento reforzadas, cerámica, gresite, ladrillo caravista, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Para proyectar con equipos de alta presión sin aire (Airless), máquinas de proyección de plastes y manualmente. Muy fácil aplicación. Gran adherencia a todo tipo de soportes, pintados o no, cerámica, gresite, poliestireno, etc. Resistente al agua y a la humedad. Permeable al vapor de agua e impermeable al agua. Espesor de aplicación de hasta 5 mm sin fisurar. Lijable. Pintable con pinturas de fachadas en dispersión acuosa.



Referencia	70385-003
Presentación	Cubo 20 kg
Cantidad Palet	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Copolímeros acrílicos y cargas ligeras.
Diluyente	Agua
Densidad	1,3 g / cc
Apariencia	Pasta
Color	Gris claro.
Granulometría	< 300 μ
Adherencia	> 0.5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Permeabilidad al agua líquida UNE-EN 1062-3	W3
Conductividad térmica	$\lambda \leq 0,3$ W/mK
Reacción al fuego	A2-s2, d0

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Máquinas de proyección Airless. Máquinas de proyección de plastes. Lana o espátula.
Limpieza herramienta	Con agua, inmediatamente después de usar.
Espesor máximo	5 mm
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Consumo Teórico	1,3 kg por m <sup>2</sup> y mm de espesor.
Secado	Aprox. 12 h/mm, variable según espesor y condiciones ambientales
Lijado/Pintado	Después de seco ( aprox. 12 h/mm)
Pintado	48 horas

## Pintura Elástica Beta RE



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Pintura elástica en base acuosa, especial para la decoración de fachadas con grietas y fisuras. De aplicación universal sobre los siguientes soportes: enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo, pinturas plásticas bien adheridas, enlucidos de yeso, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

**Elástica.** Cubre y soporta fisuras de hasta 0,3 mm en capa de 600 gr/m<sup>2</sup>. **Impermeable al agua de lluvia. Permeable al vapor** de agua. Resistente a la intemperie y la suciedad. Hidrófuga y no pegajosa. Gran cobertura y blancura. Lisa. Ligeramente satinada. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 800 colores. **Certificado GEOCISA de Idoneidad Técnica.** Marcado CE: Revestimiento para la protección superficial de hormigón. Protección contra la penetración, control de humedad, aumento de la resistividad según norma EN 1504-2:2004 de protección superficial para el hormigón.

	BLANCO	COLOR
Referencia	70144-004	70144-001
Presentación	Cubo 15 L	Cubo 15 L
Cantidad Palet	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del ligante	Resinas acrílicas especiales
Diluyente	Agua
Densidad	1,4 g/cc
Extracto seco	68 ± 1 %
Consistencia	Pasta viscosa
Color	Blanco. Carta 800 colores
Brillo	G3: Mate
Acabado	Liso
Granulometría	S2: < 300 µ
Punteo de fisuras	0,3 mm
Espesor de película seca	E3
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	C1

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Dilución	1ª mano: máximo 5-10 % / 2ª mano: máx. 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
Tiempo de secado al tacto	Aprox. 4-5 horas, variable según espesor y condiciones climáticas
Repintado	24 horas

## Pintura Elástica BETAELASTIC

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento **al siloxano** elástico en base acuosa, **especialmente diseñado para la decoración y protección de fachadas con grietas y fisuras**. Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes: sobre enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo, sobre pinturas plásticas bien adheridas, sobre enlucidos de yeso, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Elástica, soporta fisuras del soporte de hasta 0,3 mm. Muy resistente al roce y al envejecimiento. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Hidrófuga. Permeable al vapor de agua y al CO<sub>2</sub>. Repintable. Gran cubrición y blanqueamiento. Acabado liso y ligeramente satinado. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 800 colores.



	BLANCO	COLOR
Referencia	70149-001	70149-002
Presentación	Cubo 15 L	Cubo 15 L
Cantidad Palet	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del ligante	Resinas acrílicas modificadas con SILOXANO
Diluyente	Agua
Densidad	1,4 g/cc
Consistencia	Pasta viscosa
Color	Blanco y carta de más de 800 colores
Brillo	Ligeramente satinado
Acabado	Liso
Granulometría	< 300 µm: Media
Capacidad de puentear fisuras	0,3 mm
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Extracto seco	68 ± 1 %

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Dilución	Primera mano: máx. 5-10 %. Segunda mano: máx. 5 %
Grueso recomendable de la película seca	200 µ
Rendimiento teórico	2-4 m <sup>2</sup> / L, en dos manos, variable según tipo de superficie
Tiempo de secado al tacto	Al tacto 4-5 horas, variable según espesor y condiciones climáticas
Repintado	24 horas

## Pintura Elástica Beta TE

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento elástico rugoso al Siloxano en base acuosa de acabado mate, especialmente diseñado **para la decoración de fachadas así como el tratamiento de fisuras e imperfecciones en superficies verticales**. Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie es ideal para edificios en zonas de polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes: enfoscados de cemento y hormigón, monocapa, ladrillo cerámico, enlucidos de yeso, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

**Elástica.** Por su textura es ideal para **eliminar y ocultar las imperfecciones** de la fachada. Muy **resistente** al roce y al envejecimiento. **Repele la suciedad. Impermeable al agua** de lluvia. **Permeable al vapor** de agua. Gran cubrición. Rugosa. Mínima pegajosidad. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 800 colores.



	BLANCO	COLOR
Referencia	70148-001	70148-002
Presentación	Cubo 15 L	Cubo 15 L
Cantidad Palet	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del ligante	Resinas acrílicas especiales
Diluyente	Agua
Densidad	1,5 g / cc
Extracto seco	74 ± 1 %
Consistencia	Pasta viscosa
Color	Blanco y carta 800 colores
Brillo	Mate
Acabado	Rugoso
Granulometría	< 600 µm
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V2

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Rodillo o llana
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Dilución	Primera mano: máximo 20-40 % Segunda mano: máximo 5-10 %
Grueso recomendable de la película seca	300 µ
Consumo teórico	1,5-3 m <sup>2</sup> / L dos manos, variable según tipo de superficie
Tiempo de secado al tacto	4-6 h, según espesor y condiciones climáticas
Repintado	24 horas después de seco

## Pintura Elástica BETAELASTIC Mate

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento al SILOXANO elástico en base acuosa, especialmente diseñado para la decoración y protección de fachadas con grietas y fisuras. Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes: Sobre enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo. Sobre pinturas plásticas bien adheridas. Sobre enlucidos de yeso, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Elástica, soporta fisuras del soporte de hasta 0,3 mm. Muy resistente al roce y al envejecimiento. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Hidrófuga. Permeable al vapor de agua y al CO<sub>2</sub>. Resistente a la carbonatación. Repintable. Gran cobertura y blancura. Acabado liso y mate. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 800 colores.



	BLANCO	COLOR
Referencia	70150-003	70150-001
Presentación	Cubo 15 L	Cubo 15 L
Cantidad Palet	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del ligante	Resinas acrílicas modificadas con SILOXANO
Diluyente	Agua
Densidad	1,1 g / cc
Consistencia	Pasta viscosa
Color	Blanco y carta 800 colores
Brillo	Mate
Acabado	Liso
Granulometría	< 300 µm: Media
Capacidad de puenteo fisuras	0,3 mm
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V2

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5 °C y 35 °C
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola Airless
Limpieza herramienta	Con agua, justo después de usar
Dilución	Primera mano: máximo 5-10 % Segunda mano: máximo 5 %
Grueso recomendable de la película seca	200 µ
Consumo teórico	2-4 m <sup>2</sup> / L dos manos, variable según tipo de superficie
Tiempo de secado al tacto	4-5 h, según espesor y condiciones climáticas
Repintado	24 horas

## Revoco Decorativo GRANOCRYL BRS SL07 / 10 / 15



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para el acabado final de fachadas aisladas sobre los revocos de refuerzo previamente fondeados con Fondo Pétreo para conseguir diferentes efectos decorativos: gota, gota chafada, y fratasado.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Flexible y con elasticidad para soportar microfisuras del enfoscado. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Permeable al vapor de agua y CO<sub>2</sub>. Fácil aplicación. Amplia carta de colores. Disimula imperfecciones del soporte. Gran adherencia. Repintable.

	SL07	SL10	SL15
Blanco	70245-001	70552-001	70467-001
Color	70245-002	70552-002	70467-002
Present.	Cubo 25 kg	Cubo 25 kg	Cubo 25 kg
Cant. Palet	27 cubos	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificados con siloxano
Diluyente	Agua
Densidad	1,55 g/cc (07) 1,65 g/cc (10) 1,75 g/cc (15)
Consistencia	Pasta tixotrópica
Color	Blanco y carta de más de 800 colores
Acabado	Mate texturado
Granulometría	Diámetro medio 0,7 mm (07) Diámetro medio 1,0 mm (10) Diámetro medio 1,5 mm (15)
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Adherencia	> 0,5 MPa
Conductividad térmica	$\lambda < 0,5$ W/mK (tabulado)
Reacción frente al fuego	B-s2,d0

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5° y 35 °C
Herramienta	Llana o pistola de proyección
Limpieza de Herramienta	Con agua inmediatamente después de usar
Dilución	Con agua máximo 5 %
Grueso recomendable de la película seca	1-1,5 mm (07) 1-1,5 mm (10) 1,5-2 mm (15)
Rendimiento Teórico	1,5-2 kg/m <sup>2</sup> , variable según acabado (07) 1,5-2 kg/m <sup>2</sup> , variable según acabado (10) 2-3 kg/m <sup>2</sup> , variable según acabado (15)
Tiempo de Secado	Al tacto 2 h. Total 24 h. Variable según condiciones climáticas
Repintado	24 horas

## Revoco Decorativo GRANOCRYL BRS SL15 LOTO



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas. Especial para fachadas. De aplicación universal sobre revoco de cemento, hormigón no hidrófugo, placas de cemento reforzadas, soportes pintados.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Mantiene las fachadas secas y limpias. Muy permeable al vapor de agua y CO<sub>2</sub>. Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Gran protección natural frente algas y hongos. Muy resistente al rayado y al choque. Disimula imperfecciones. Gran adherencia.

	BLANCO	COLOR
Referencia	70506-001	70506-002
Presentación	Cubo 15 L	Cubo 15 L
Cantidad Palet	27 cubos	27 cubos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificados con siloxano
Diluyente	Agua
Densidad	1,8 g/cc
Consistencia	Pasta tixotrópica
Color	Blanco y carta de más de 800 colores
Acabado	Mate texturado
Granulometría	Diámetro medio 1,5 mm
Permeabilidad al agua líquida	W3
Permeabilidad al vapor de agua	V1
Adherencia al hormigón	> 0,3 MPa
Conductividad térmica	0,7 W/mK
Reacción frente al fuego	A2-s1, d0

### APLICACIÓN

Temperatura aplicación	Entre 5° y 35 °C
Herramienta	Llana / pistola de proyección
Limpieza de Herramienta	Con agua inmediatamente después de usar
Dilución	Con agua máximo 5 %
Rendimiento Teórico	2,4 kg/m <sup>2</sup> , variable según acabado
Tiempo de Secado	Al tacto 6 h. Variable según condiciones climáticas
Repintado	24 horas

# 7. PARTIDAS DESCRIPTIVAS

## BEPD006 / Desinfección

m<sup>2</sup>... de desinfección de microorganismos tales como mohos, algas, líquenes, mediante la aplicación a brocha, rodillo o pulverización de **FUNGISTOP**, basadas en sales de amonio cuaternario con registro en Sanidad N° de inscripción en el registro: 18-40-05929, con un consumo recomendado de 0,25 l/m<sup>2</sup> y con un tiempo de espera mínimo para el aclarado de 30 minutos.

## BEPD007 / Consolidación paramentos repicados

m<sup>2</sup>... de imprimación penetrante previa al pintado de paramentos con **DELTAFIX**, Imprimación, sellador incoloro en medio disolvente isoparaníntico, para fijar, endurecer y cohesionar los fondos pulvulentos tanto en el exterior como en el interior. De aplicación universal sobre pinturas plásticas, hormigón visto y mortero, cemento, calizas, yeso, antiguas superficies pintadas al silicato o viejas pinturas en emulsión y gres cerámico., con un consumo aproximado de 0,200 l/m<sup>2</sup> y aplicado según Ficha Técnica del producto.

## BEPD008 / Consolidación mineral disolvente

m<sup>2</sup>... de consolidación y endurecimiento de soportes minerales degradados sin alterar su aspecto ni propiedades originales mediante la aplicación de **CONSOLIDANTE PARA PIEDRA** (silicato de etilo en alta concentración) Consolidante - mineralizante especialmente diseñado para reforzar, endurecer y consolidar superficies de piedra caliza, calcárea, arenisca o piedra artificial creada con Mortero Rehabiliador BME 4508, así mismo, es ideal para consolidar revocos en base cemento-cal que presentan falta de cohesión debido, principalmente, por la pérdida de los aglutinantes carbonatados que produce la contaminación atmosférica (lluvia ácida). De uso exterior e interior, con una capacidad de penetración en el soporte de hasta 100 mm. y con un consumo aproximado de 0,1L/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según Ficha Técnica del producto.

## BEPD009 / Consolidación mineral al agua

m<sup>2</sup>... de consolidación y endurecimiento de soportes minerales degradados (especialmente hormigón sin alterar sus propiedades originales mediante la aplicación de **CONSOLIDANTE AL AGUA PARA PIEDRA** (sal de ácido silícico), endurece y consolida piedra, hormigón, cemento y escayola, endurece y solidifica los materiales naturales y artificiales que tengan poder absorbente, para tratamiento y consolidación de materiales pétreos, rehabilitación de piedra en edificios antiguos, consolidación de hormigón y morteros de cemento (naturales y artificiales), agente consolidante para escayolas, pátina o Veladura translúcida combinada con pigmentos naturales, con capacidad de penetración en soportes húmedos y con un consumo de 0,1 l/m<sup>2</sup>/mm (según porosidad del soporte) y aplicado según Ficha Técnica del producto.

## BEPD010 / Pasivado metales

m<sup>2</sup>... de limpieza y pasivado de óxidos sobre la armadura corrugada al descubierto tras saneamiento de hormigón carbonatado mediante la aplicación de **MINOXIL**, limpiador pasivante ácido, dejando actuar el producto un mínimo de 30 minutos y hasta dejar el metal con un aspecto como de pavonado.

**BEPD011 / Reconstrucción hormigón**

m<sup>2</sup>... de recrecidos sobre hormigón de cantos de forjados o pilares en aplicación directa en cualquier espesor de mortero rápido, estructural (R3) e impermeable **BMB 1004**, con marcado CE según 1504-3, Mortero basado en la utilización de cementos rápidos naturales y fabricado a partir de calizas arcillosas especiales, de fraguado rápido y altas resistencias iniciales. Resistente al agua de mar y aguas sulfatadas, con un consumo aproximado de 1,450 kg/m<sup>2</sup>/mm. y aplicado según Ficha Técnica del producto

**BEPD012 / Reconstrucción hormigón**

m<sup>2</sup>... de recrecidos sobre hormigón de cantos de forjados o pilares en aplicación directa en cualquier espesor de **Mortero Impermeable BMB 6012**, (R2) con Marcado CE según EN 1504-3, Mortero basado en cemento natural modificado con resinas sintéticas, resistente al agua de mar y aguas sulfatadas, con un consumo aproximado de 1,500 kg/m<sup>2</sup>/mm. y aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD016 / Enlucido antifisuras standard**

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras mediante enlucido fino (4 mm) con el mortero **BMB 12003**, de tamaño de grano inferior a 0,3 mm. Mortero de uso corriente (GP) para revoco y enlucido de acuerdo a la Norma 998-1, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,450 kg/m<sup>2</sup>/mm aplicado según ficha técnica del producto.

**BEPD017 / Enlucido antifisuras standard**

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras mediante enlucido fino (4 mm) con el mortero ligero **BME 12007 o BME 12003**, Mortero de tamaño de grano inferior 0,7 y 0,3 mm respectivamente, ligeros (LW) para revoco y enlucido de acuerdo a la Norma 998-1, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,450 kg/m<sup>2</sup>/mm aplicado según ficha técnica del producto.

**BEPD018 / Enlucido antifisuras impermeable**

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras e impermeable mediante enlucido fino (4 mm) con el mortero **BMA 3005**, mortero basado en cementos naturales, de tamaño de grano inferior a 0,5 mm, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,200 kg/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según ficha técnica del producto.

**BEPD019 / Enlucido antifisuras impermeable fibrado**

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras e impermeable mediante enlucido fino (4 mm) con el mortero reforzado con fibras **BMA 4505**, mortero basado en cementos naturales, de tamaño de grano inferior a 0,5 mm, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,400 kg/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según ficha técnica del producto.

**BEPD020/ Enlucido antifisuras multiadherencia**

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras sobre cualquier tipo de soporte cerámico mediante enlucido fino (4 mm) con el mortero **BMA 4502**, mortero de rápido secado, sin retracción, sin liberación de cal, con tamaño inferior 0,2 mm, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,000 kg/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según ficha técnica del producto

### BEPD030 / Enlucido antifisuras térmico ligero

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras sobre cualquier tipo de soporte (absorbentes y no absorbentes) mediante enlucido fino (4 mm) en proyección air-less con el **Revoco plástico BR SL01**, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,200 kg/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según ficha técnica del producto.

### BEPD021/ Enlucido antifisuras ignífugo ligero

m<sup>2</sup>... de alisado superficial antifisuras sobre cualquier tipo de soporte (absorbentes y no absorbentes) mediante enlucido fino (4 mm) en proyección air-less con el **Revoco plástico BR SL03**, con Marcado CE según EN15824, insertando en su tercio medio malla de fibra de vidrio de 160 gr/m<sup>2</sup>, con un consumo aproximado de 1,300 kg/m<sup>2</sup>/mm y aplicado según ficha técnica del producto.

### BEPD303/ Pintado flexible, liso, anticarbonatación

m<sup>2</sup>...de revestimiento para la protección del hormigón (con marcado CE según EN 1504-2:2004) elástico y liso en base acuosa, **BETA RE** impermeable y transpirable especialmente diseñado para la protección del hormigón contra la carbonatación y la decoración de fachadas con grietas y fisuras, con un consumo total aproximado de 0,250 - 0,500 l/m<sup>2</sup> para conseguir el espesor recomendado de película seca de 200 micras y aplicado según Ficha Técnica del producto.

### BEPD311/ Pintado flexible, liso, al siloxano

m<sup>2</sup>...de revestimiento elástico semi-mate al siloxano en base acuosa **BETAELASTIC** impermeable y muy transpirable, especialmente diseñado para la decoración y protección de fachadas con grietas y fisuras; resistente al envejecimiento y a la intemperie, su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. Consumo total aproximado de 0,490 l/m<sup>2</sup> para conseguir el espesor recomendado de película seca de 200 micras y aplicado según Ficha Técnica del producto.

### BEPD310/ Pintado flexible, rugoso, al siloxano

m<sup>2</sup>...de revestimiento elástico semi-mate texturado al siloxano en base acuosa **BETA TE** impermeable y muy transpirable, diseñado para la decoración de fachadas, así como el tratamiento de fisuras e imperfecciones en superficies verticales; resistente al envejecimiento y a la intemperie, su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. Consumo total aproximado de 0,250 l/m<sup>2</sup> para conseguir el espesor recomendado de película seca de 150 micras y aplicado según Ficha Técnica del producto.

### BEPD312/ Pintado flexible, al siloxano, reflexivo

m<sup>2</sup>...de revestimiento elástico mate al siloxano en base acuosa **BETAELASTIC MATE** impermeable y muy transpirable, especialmente diseñado para la decoración y protección de fachadas con grietas y fisuras, reflexiva frente a IR, resistente al envejecimiento y a la intemperie, de aplicación ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución, o en zonas con una alta exposición a la radiación solar, con un consumo total aproximado de 0,490 l/m<sup>2</sup> para conseguir el espesor recomendado de película seca de 200 micras y aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD306/ Pintado flexible, revoco decorativo acrílico**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo acrílico basado en ligantes orgánicos, con marcado CE según EN 15824, en base acuosa **GRANOCRYL BRA SL01** impermeable y transpirable, listo al uso para renovar y proteger superficies de cartón-yeso, revoco de cemento, fibrocemento, placas cementíceas, revestimientos de fibra de vidrio, soportes texturados, paredes, columnas, gotelé ... pintados o no, aplicando una primera mano de fondo liso y, tras el secado, una segunda realizando grafías decorativas múltiples (rayados, tamponados, etc.), con un consumo aproximado, en función del espesor de capa a aplicar, de 1,55 Kg por m<sup>2</sup> y mm de espesor y aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD307/ Pintado flexible, revoco decorativo acrílico**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo acrílico basado en ligantes orgánicos, con marcado CE según EN 15824, en base acuosa **GRANOCRYL BRA SL07** impermeable y transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas. Diseñado para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas; gota, gota chafada y fratasado (acabado similar a mortero monocapa raspado). Especial para fachadas. De aplicación universal sobre hormigón no hidrófugo, cemento, yeso, fibrocemento, pinturas,.... con un consumo aproximado de 1.5 – 2 Kg/m<sup>2</sup> y aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD308/ Pintado flexible, revoco decorativo acrílico**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo acrílico basado en ligantes orgánicos, con marcado CE según EN 15824, en base acuosa **GRANOCRYL BRA SL15** impermeable y transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas. Diseñado para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas; gota, gota chafada y fratasado (acabado similar a mortero monocapa raspado). Especial para fachadas. De aplicación universal sobre hormigón no hidrófugo, cemento, yeso, fibrocemento, pinturas,.... con un consumo aproximado de 2 – 3 Kg/m<sup>2</sup> y aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD314/ Pintado flexible, revoco decorativo acrílico**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo al siloxano, con marcado CE según EN 15824, **GRANOCRYL BRS SL03** impermeable y muy transpirable, aplicando una primera mano de fondo enlucida y, tras el secado, una segunda realizando alisado comprimido a modo de estuco, o para acabados de diferentes texturas decorativas; acabado ligeramente texturado, imitación de ladrillo caravista, fratasado... Con un consumo teórico de 1,2 Kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor, aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD315/ Pintado flexible, revoco decorativo al siloxano**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo al siloxano, con marcado CE según EN 15824, **GRANOCRYL BRS SL07** impermeable y muy transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas, con un consumo aprox de 1,5 - 2 Kg/m<sup>2</sup>, aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD318/ Pintado flexible, revoco decorativo al siloxano**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo al siloxano, con marcado CE según EN 15824, **GRANOCRYL BRS SL10** impermeable y muy transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas, con un consumo aprox de 1,5-2 Kg/m<sup>2</sup>, aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD316/ Pintado flexible, revoco decorativo al siloxano**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo al siloxano, con marcado CE según EN 15824, **GRANOCRYL BRS SL15** impermeable y muy transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas, con un consumo aprox de 2 - 3 Kg/m<sup>2</sup>, aplicado según Ficha Técnica del producto.

**BEPD317/ Pintado flexible, revoco decorativo autolimpiable**

m<sup>2</sup>... de revoco decorativo al siloxano autolimpiable con efecto Loto, con marcado CE según EN 15824, **GRANOCRYL BRS SL15 LOTO** impermeable y muy transpirable, aplicado a llana o en proyección, realizando en tierno posterior fratasado para regularizar las texturas, con un consumo aprox de 2,4 Kg/m<sup>2</sup>, aplicado según Ficha Técnica del producto.

NOTA: Estas partidas descriptivas están también disponibles en formato digital. Solicítelas a su distribuidor.



Visite nuestra web

[www.beissier.es](http://www.beissier.es)



# Beissier

---

Beissier S.A.U.

Txirrita Maleo, 14  
E-20100 Errenteria (Gipuzkoa)  
Tel.: (34) 943 344 070  
Fax: (34) 943 517 802  
beissier@beissier.es

[www.beissier.es](http://www.beissier.es)