

# REVOCO DECORATIVO GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

Revestimiento pétreo al siloxano para la protección y decoración de fachadas.  
Con tecnología DARKCOOL para colores oscuros.  
Especial para los sistemas SATE BEISSIER THERM.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### DESCRIPCIÓN

Revoco de acabado basado en ligantes acrílicos y polisiloxanos, especial para los sistemas de aislamiento térmico por el exterior BEISSIER THERM.  
Con tecnología DARKCOOL para colores oscuros.  
Marcado CE según EN 15824: *Revoco listo al uso exterior basado en ligante orgánico.*

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Revoco de acabado en sistemas SATE.  
Revestimiento para la protección y decoración de fachadas.  
Revestimiento decorativo en Sistema Antifisuras.  
Diseñado para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas: gota, gota chafada y fratasado (acabado similar a mortero monocapa raspado).  
Sobre soportes minerales: hormigón no hidrófugo, cemento, placas de cemento, yeso; soportes orgánicos: pinturas plásticas, revocos.

### PROPIEDADES

- Con tecnología DARKCOOL: colores oscuros que reducen la absorción de calor del soporte y el envejecimiento prematuro del mismo.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Reforzado con fibras.
- Flexible.
- Alta adherencia.
- Permeable al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia.
- Reforzado con sistemas encapsulados para la protección del film frente al crecimiento de algas y hongos.
- Excelente trabajabilidad.
- Aplicable con máquina de proyección.
- Exterior.

### Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
70588-002	Cubo 25 kg	-	24

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	
Composición	Resinas acrílicas y polisiloxanos, cargas minerales y aditivos.
Color	Colores oscuros bajo pedido
Granulometría	Media: 1,5 mm
Densidad	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Clasificación EN 15824	
Adherencia	≥ 0,5 MPa
Permeabilidad vapor de agua	V2: media
Absorción de agua	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> W3 bajo (EN 15824) ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> (ETAG 004/ EAD 040083-00-0404)
Conductividad térmica $\lambda_{10,seco}$	≤ 0,61 W/mK (P=50%) ≤ 0,66 W/mK (P=90%)
Reacción al fuego	B-s2, d0

### Aplicación

Temperatura aplicación	5 a 35 °C
Espesor capa	1,5 - 2 mm
Tiempo trabajo	Sin límite
Tiempo secado	Tacto: aprox. 2 h a 20 °C Aprox. 24 h a 20 °C
Aspecto acabado	Mate texturado
Consumo	Aprox. 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> en 1,5 mm de espesor

Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme/consistente. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas o cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.

Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.

Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Eliminar pinturas, revocos y partes sueltas o mal adheridas. Imprimir/consolidar con DELTAFIX en caso necesario o de superficies muy absorbentes.

Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas.

Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,...) con FUNGISTOP.

Proteger las partes metálicas con TODO TERRENO.

Lijar las superficies muy lisas y brillantes para obtener una mayor adherencia.

Sobre superficies de hormigón visto muy lisas y poco absorbentes abrir el poro mecánicamente o con una solución ácida (limpiar con agua antes de aplicar el revoco).

Sobre fondos de cemento nuevos esperar al menos un mes (la humedad del soporte debe ser inferior al 5 %), antes de la aplicación del revoco.

Previamente a la aplicación del revoco aplicar la imprimación FONDO PÉTREO en el mismo tono de color que el acabado seleccionado. Dejar secar al menos 6 horas antes de aplicar el producto.

### MODO DE EMPLEO

Homogeneizar el producto antes de su utilización.

Se recomienda no diluir. En caso necesario añadir la mínima cantidad de agua para ajustar a la consistencia de aplicación, máx. 3 %. El exceso de dilución afectará las propiedades del material: tono de color, poder cubriente,...

#### Aplicación manual:

Aplicar y extender uniformemente con llana de acero inoxidable en el espesor adecuado al tamaño de grano del producto, aprox. 1,5 mm, evitando marcas de llana. A continuación proceder al fratasado, con llana/fratás de madera o plástico (acabado fratasado).

#### Aplicación con equipos de proyección:

Seleccionar el diámetro de boquilla adecuado al tamaño del grano del producto, aprox. 1,5 mm. Proyectar manteniendo la presión y el mismo ángulo de proyección, así como la distancia de separación con el soporte. Pulverizar con movimientos circulares. En función del acabado o textura deseada, dejar tal cual (acabado gota), proceder a aplanar/chafar con espátula de plástico (acabado gota chafada) o fratar con llana/fratás de plástico o madera (acabado fratasado).

Consumo aproximado: 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> (espesor 1,5 mm).

En fachadas de gran superficie continua, carentes de zonas de corte evidentes, se recomienda la creación de juntas de trabajo.

### TIEMPOS Y SECADO

El producto seca por la evaporación del agua que contiene; por lo que los tiempos de secado pueden variar en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y espesor de aplicación.

El producto suele estar seco al cabo de 24 h, a 20 °C y 65 % de humedad relativa. Esperar un mínimo de 24 h antes de realizar cualquier otro tratamiento sobre la superficie.

El proceso de curado completo dura aprox. 15 días.

Cuando las condiciones climatológicas son desfavorables se deben adoptar medidas protectoras apropiadas sobre las superficies a tratar o recientemente tratadas.

En caso de no respetarse las condiciones de temperatura y humedad recomendadas o se dé una exposición temprana a la lluvia, podrían verse alterados:

- Los tiempos de secado, alargándose en caso de temperaturas bajas y humedades altas.
- La formación del film, con aparición de fisuras en caso de temperaturas altas o ampollamientos en presencia de alta humedad o lluvia.
- La tonalidad, por la presencia de manchas provenientes de sustancias solubles que arrastra la lluvia.

### OBSERVACIONES

La preparación del soporte y la realización de los trabajos de pintado deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.

Siempre se deben seguir las directrices que establezca la Dirección facultativa.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua inmediatamente después de usar.

Para la limpieza de las máquinas, seguir las instrucciones del fabricante.

### COLOR

Coloreable con Tecnología DARKCOOL. Consultar Carta de colores DARKCOOL. El color se suministrará bajo pedido. Deberá indicarse a la hora de realizar el pedido.

Las fachadas pintadas con colores oscuros absorben una mayor cantidad de calor, generando un incremento de la temperatura superficial, y por lo tanto, sufriendo una mayor degradación del color. Por este motivo se recomienda no utilizar colores oscuros en grandes áreas de fachada, cuando presenten un Valor de Reflectancia Luminosa  $\leq 20$ , o una Reflectancia Solar Total (TSR)  $\leq 25$ . Son especialmente desaconsejables en fachadas con sistemas SATE aisladas con EPS, ya que éste podría deformarse por un excesivo sobrecalentamiento y verse afectada la estabilidad dimensional del sistema. Queda fuera toda garantía y reclamación derivada del uso de colores que no cumplan los requisitos mencionados.

Las referencias de color incluidas en la carta DARKCOOL obtienen un valor de TSR superior a 25 y quedan garantizadas por Beissier, gracias a la obtención de un nivel de reflexión tal que reduce los incrementos de temperatura excesivos del paramento, proporcionando una mayor durabilidad y estabilidad del revestimiento. La elección de cualquier otro color que no cumpla los valores mencionados y que no esté incluido en la carta DARKCOOL no es Responsabilidad de Beissier, quedando fuera toda garantía y reclamación derivada de ello. Consultar con el Dpto. Técnico.

Esta información aparece recogida en la carta de color, junto al color correspondiente. Ejemplo

■ 85: Valor de Reflectancia Luminosa de 85

Xb30: Valor de Reflectancia Solar Total TSR superior a 30

Para asegurar la uniformidad del color se recomienda no mezclar diferentes lotes de producción en un mismo paño.

Con el paso del tiempo pueden darse alteraciones del color debido a las condiciones de exposición atmosféricas: temperatura, humedad, radiación UV. De la misma manera puede influir la naturaleza del soporte y las diferencias de absorción, humedad y/o alcalinidad del mismo.

En condiciones de alta humedad y baja temperatura, el tiempo de secado puede alargarse afectando a la uniformidad del color. Este efecto será mayor en presencia de lluvia, y es más evidente en colores intensos.

## PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

### PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 35 °C.  
 Temperatura de aplicación: entre 5 y 35 °C.  
 Humedad del soporte: inferior al 5 %.  
 No aplicar con temperaturas extremas, fuertes vientos o con exposición directa al sol.  
 No aplicar con lluvia, o ante la posibilidad de lluvia, en las horas siguientes a la aplicación (riesgo de manchas, efecto baba de caracol).  
 No aplicar sobre superficies sometidas a humedad permanente o capilar.  
 No aplicar en superficies en las que el agua pueda discurrir de forma permanente o pueda quedar estancada.  
 No aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.  
 No aplicar sobre revestimientos de cal, al temple o silicatos.  
 No aplicar sobre madera, plástico o metal.  
 Proteger la superficie recién aplicada de los efectos de la lluvia, de las heladas y la humedad continua, hasta que esté completamente seca.  
 Proteger las zonas horizontales de cornisas, pretilas, etc. con sistemas de impermeabilización o mediante elementos de protección, como cubrerías, etc.  
 Respetar los tiempos de secado entre capas.  
 Respetar las juntas de dilatación del edificio.

### CONSERVACIÓN

2 años en envase original cerrado, protegido del calor y las heladas. Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de fabricación.

Explicación del número de lote:

Cifra 1 = último dígito del año, cifras 2/3/4 = días transcurridos del año.

Ejemplo: Lote 414400. 4: año 2024, 144: día 23/05. Fabricado el 23/05/2024. Vida de almacenamiento: hasta 23/05/2026.

Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

### ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información relacionada con la seguridad y las medidas a tener en cuenta durante la manipulación del producto y su eliminación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad. Consultar la versión más reciente.

**Consejos sostenibles.** Los restos de pintura y envases usados no pueden ser colocados junto a la basura doméstica, sino depositados en los lugares y recipientes dispuestos para ello por las autoridades locales, cuya normativa sobre retirada de residuos deberá respetarse. No tire los restos de pintura por el fregadero o el inodoro. Minimice el desperdicio de pintura estimando la cantidad de pintura que necesitará. Recupere la pintura no utilizada para darle un nuevo uso. La reutilización de pintura debe minimizar de forma eficaz los efectos ambientales sobre el ciclo de vida de los productos.

## CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

### Certificación obligatoria:



**BEISSIER S.A.U.** 13  
 Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0042  
 E-20100 Errenteria. España

### GRANOCRYL BRS SL15

EN 15824	
Revoco exterior basado en ligante orgánico, para paredes y techos	
Permeabilidad al vapor de agua	V2
Absorción agua	W3
Adherencia	≥ 0,5 MPa
Conductividad térmica λ10, seco	≤ 0,61 W/mK (P=50%) ≤ 0,66 W/mK (P=90%)
Reacción al fuego	B-s2, d0
Sustancias peligrosas	NPD

### Certificación voluntaria:

ETE-14/0291 BEISSIER THERM E (EPS)  
 ETE-14/0290 BEISSIER THERM L (MW)

### Certificación medioambiental:



EPD S-P-05206

**Nota legal:** Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.