



# BETEC 302 KOSMETIC

## Mortero de alta adherencia para la nivelación y reparación cosmética del hormigón.

BETEC 302 KOSMETIC es un mortero de reparación de alta adherencia monocomponente sin retracción y de altas características mecánicas, especialmente formulado para la nivelación y regularización de superficies y la reparación cosmética del hormigón.

### Campos de Aplicación

- Reparación cosmética de superficies de hormigón, en pilares, vigas, muros, cornisas, cantos de forjado, fachadas, etc.
- Nivelación superficial de todo tipo de superficies de hormigón.
- Reparación superficial de piezas prefabricadas de hormigón.
- Revocos finos sobre muros y fachadas.

### Propiedades

- Apto para interiores y exteriores
- Excelente adherencia al hormigón, incluso sobre soportes poco porosos. No precisa puente de unión.
- Altas resistencias mecánicas.
- Sin retracción. No se fisura.
- No contiene cloruros.
- Impermeable.
- Tixotrópico, aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Fácil aplicación.

### Modo de Empleo

#### Preparación del Soporte:

Los soportes deben estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas y lechadas superficiales.

La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.

#### Amasado:

Amasar únicamente cantidades que puedan ser consumidas en 12-15 minutos.

Verter, en un recipiente limpio y adecuado, el agua necesaria (13-16% sobre peso del mortero) y a continuación añadir el BETEC 302 KOSMETIC de forma gradual. Utilizar preferentemente una batidora eléctrica de bajas revoluciones y batir durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Dejar reposar dos minutos y remezclar brevemente.

**Aplicación:**

Aplicar BETEC 302 KOSMETIC con llana o paleta. Es aconsejable humedecer la superficie previamente a la aplicación del mortero. El acabado se puede realizar con una esponja humedecida, fratás o llana una vez que haya comenzado el fraguado.

El tiempo de aplicación es aproximadamente 30-40 minutos.

**Curado:**

Como cualquier mortero hidráulico se debe evitar una desecación excesiva, que puede ser provocada por viento, acción directa del sol, alta temperatura del soporte y del ambiente, baja humedad relativa, etc. En todos estos casos es imprescindible cuidar el curado del material con cualquiera de los métodos tradicionales, como colocar arpilleras húmedas, láminas de polietileno, o agentes de curado como BETOFILM H o BETOFILM P.

**Limpieza de Herramientas:**

En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian solo con agua. Una vez endurecido el mortero, solo podrá eliminarse mecánicamente.

---

**Consumo**

Aproximadamente 1,9 Kg. por m<sup>2</sup> y mm. de espesor. No obstante, el consumo final dependerá en gran medida del acabado final exigido, los condicionantes del soporte y de la obra.

---

**Presentación**

BETEC 302 KOSMETIC se presenta en sacos de 25 Kg.  
Color: Gris perla.

---

**Conservación**

Puede almacenarse 6 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

---

**Otras Indicaciones**

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los 8°C y 30°C.
- No añadir, cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.
- No añadir mas agua sobre el mortero una vez que haya perdidos su consistencia.
- No aplicar en espesores mayores de 5 mm.
- Proteger de la lluvia y la acción directa del sol durante los primeros días.

## Datos Técnicos

Color	Gris
Densidad	1,90 Kg/dm <sup>3</sup>
Granulometría	0 – 0,2 mm
Tiempo de manejabilidad (20°C)	30 – 40 minutos
Agua de amasado (s/ peso mortero)	13 – 16 %
pH	12,5
Módulo de elasticidad (N/mm <sup>2</sup> )	150 x 10 <sup>3</sup>
Coefficiente de dilatación	Igual al hormigón
Adherencia al hormigón	1,5 – 2,5 N/mm <sup>2</sup>

RESISTENCIAS MECÁNICAS				
	3 días	7 días	28 días	90 días
Compresión	15,0	24,0	30,0	35,0
Flexotracción	3,5	4,5	5,8	6,3

## Seguridad e higiene

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos esta disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## Nota Legal

*Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. BETEC S.L. se reserva el derecho a introducir cambios sin previo aviso. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. Esta versión de ficha técnica sustituye a la anterior.*



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

BETEC S.L.

C/ La Granja, 5 Polígono Industrial de Alcobendas  
28108 MADRID (SPAIN)

Tel. (+34) 91 661 16 93. Fax (+34) 91 661 91 46

[info@betec.es](mailto:info@betec.es)



0099/CPD/A69/0134

