

Fecha: 23/12/2019

**• DESCRIPCION**

Mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado a base de cementos Pórtland resistentes a los sulfatos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, polímeros, fibras y aditivos. Está indicado para su utilización en la reparación estructural de hormigón.

• PROPIEDADES

Buena adherencia al hormigón de la base, buena trabajabilidad y sin exudación, buena resistencia y se puede bombear o proyectar.

• APLICACIONES

Para la reparación de hormigón, reparación de esquinas y cantos dañados, reparación de piezas prefabricadas y coqueras.

• CARACTERISTICAS TECNICAS**COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Cemento Pórtland, áridos y aditivos.

**DENSIDAD DE LA MEZCLA SECA
Aproximadamente**

2,15 ± 0,50 kg/lt.

GRANULOMETRÍA

2 mm (UNE EN 12192-1).

ESPESOR DE CAPA

4-40 mm.

**RESISTENCIA A COMPRESIÓN A
24 HORAS**> 15 N / mm².**RESISTENCIA A COMPRESIÓN A
28 DÍAS**> 50 N / mm².**PH**

12.

ADHERENCIA AL HORMIGÓN

> 2 MPa (UNE EN 1542).

COMPATIBILIDAD TÉRMICA> 2 N/mm² (UNE EN 13687-1).**ABSORCIÓN CAPILAR**< 0,5 kg/m² h^{0,5} (UNE EN 13057).**RESISTENCIA A LA
CARBONATACIÓN**

dK < hormigón de control MC (0,45) (UNE EN 13295).

**CONTENIDO EN IONES
CLORURO**

< 0,05 % (UNE EN 1015-17).

MÓDULO DE ELASTICIDAD

>20 GPa (UNE EN 13412).

CONSUMO APROXIMADO2 kg por m² y mm de espesor.**UTENSILIOS**

Limpieza con agua, inmediatamente después del uso.

● HOMOLOGACIONES Y ENSAYOS

RESISTENCIA A COMPRESIÓN	Clase R4 (UNE EN 12190).
CONTENIDO EN IONES CLORURO	< 0,05 % (UNE EN 1015-17).
ADHESIÓN POR TRACCIÓN DIRECTA	< 2 MPa (UNE EN 1542).
COMPATIBILIDAD TÉRMICA HIELO/DESHIELO	Pasa (UNE EN 12617-4).
RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN	asa (UNE EN 13295).
MÓDULO DE ELASTICIDAD EN COMPRESIÓN	20 GPa (UNE EN 13412).
ABSORCIÓN CAPILAR	< 0,5 kg/m ² h ^{0.5} (UNE EN 13057).
REACCIÓN AL FUEGO	A1 (UNE EN 13501).

● PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- El hormigón debe estar libre de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia o prevenir el mojado de los materiales de reparación.
- Se debe eliminar el hormigón débil, dañado y deteriorado y donde sea necesario, el hormigón sano, por medios mecánicos adecuados o chorro de agua a alta presión.
- La armadura se debe preparar utilizando técnicas de chorro abrasivo o agua a alta presión.
- Eliminar restos de óxido, mortero, polvo y otros materiales de la armadura que puedan impedir la adherencia o que contribuyan a la corrosión.

● MODO DE EMPLEO

- Mezclar en la proporción de 4 - 4,25 litros de agua por 25 kg de polvo con batidora eléctrica o manualmente si es en pequeñas cantidades.
- Mezclar concienzudamente durante al menos 3 minutos, hasta conseguir la consistencia requerida.
- El tiempo de la vida de la mezcla (20°C) es de 45 minutos.
- Si el producto endurece sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

● RECOMENDACIONES

- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y / o los vientos fuertes.
- No aplicar el producto con temperaturas del soporte inferiores a los 5°C y superiores a los 30°C.
- No aplicar el producto con temperaturas del ambiente inferiores a los 5°C y superiores a los 30°C.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Aplicar sólo sobre soportes sanos y preparados.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede causar decoloración y fisuración.
- Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando los métodos de curado adecuados.

● PRESENTACIÓN

En sacos: 25 kg. Color: Polvo gris.

● ALMACENAJE

Tiempo de almacenamiento 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco y protegido de las heladas.

● INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Para más información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.
- Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

Pinturas Blatem, S.L.
www.blatem.com

Los datos suministrados en esta ficha técnica han sido realizados por los servicios técnicos de esta empresa y los mismos deben seguirse para una correcta aplicación del producto. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control, en el supuesto de no seguirse las instrucciones indicadas será exclusiva responsabilidad del cliente. Será igualmente responsabilidad del cliente no tomar las medidas adecuadas con el objeto de cumplir las legislaciones vigentes. La información que consta en la presente ficha técnica responde al conocimiento del producto en ensayos realizados por los servicios técnicos de esta empresa. Pero teniendo en cuenta que las pinturas en determinadas circunstancias escapan a nuestro control, sobre todo en su aplicación, no podemos garantizar más que la calidad propia de la pintura, reservándose esta empresa el derecho a modificar el contenido de los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

