

## MORTERO IMPERMEABLE-REPARACIÓN BMA 3005

Mortero de cemento modificado para la impermeabilización y reparación de hormigón y fachadas.



### DESCRIPCIÓN

Mortero en base cemento con cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para la renovación y protección de hormigón armado.

Impermeabilización de fachadas a partir de 3 mm de espesor.

Reparación de elementos sin necesidad de encofrado: balcones, pilares, cornisas, voladizos, suelos, juntas de ladrillo,...

Relleno de juntas de ladrillos y de elementos prefabricados, coqueras y grietas.

Anclajes y colocación de elementos: escaleras, bordillos, vierteaguas, escalones, etc.

Reparaciones en ambientes húmedos: accesos, escaleras, esquinas, desconchados, en piscinas...

De uso exterior e interior.

### PROPIEDADES

Extraordinaria adherencia sobre hormigón antiguo y armaduras de acero, sin necesidad de puentes de adherencia o encofrados.

Impermeable a la lluvia y resistente a la carbonatación (capa 3 mm).

No libera álcalis, es pintable en tan sólo 48 horas sin dañar el recubrimiento plástico.

Barrera de salitres. Resistente al agua de mar y a ambientes marinos.

Aplicable sobre soportes húmedos.

Transpirable al vapor de agua y al CO<sub>2</sub>.

Fácil de aplicar. Ligero. Flexible. No fisura. Mínima retracción.

No aplicar sobre yesos o derivados.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color : Gris

Granulometría: < 500 micras

Relación mezcla a/p: 0,25 l de agua por 1 kg de polvo

Espesor de capa: 1,5 - 15 mm, si se requiere mayor espesor, aplicar en varias capas

Densidad fresco: 1.2 ± 0.05 g/cc

Densidad mortero endurecido EN 1015-10: 1.2 ± 0.05 g/cc

Tiempo de fraguado: 45 minutos a 20 °C.

Rendimiento: 1.2 kg por m<sup>2</sup> v mm de espesor

**Resistencia a la adhesión EN 1015-12:** > 0.5 N/mm<sup>2</sup>

**Resistencia a la compresión EN 1015-11:**

24 h : > 3 N/mm<sup>2</sup> - 7d: > 5N/mm<sup>2</sup> - 28 d: >10 N/mm<sup>2</sup>

**Resistencia a la carbonatación:** 10 veces superior a un mortero Portland

**Adherencia al acero:** 60 veces superior a un mortero Portland

**Resistencia al ataque químico:** 14 veces superior a un mortero Portland

**Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19:** μ < 0.3

**Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18:** ≤ 0.2 Kg(m<sup>2</sup>. min)<sup>0.5</sup>

### UTILIZACIÓN

#### SOPORTES

Los soportes deben estar secos, firmes, libres de polvo, grasas y sustancias antiadherentes. Eliminar las pinturas antiguas mal adheridas. Las armaduras oxidadas limpiarlas con cepillo metálico o chorreado de arena

#### Preparación del soporte:

Imprimir los soportes muy absorbentes y poco consistentes con Deltafix imprimación. Es conveniente utilizar malla de refuerzo en puntos singulares de fachadas como juntas estructurales y juntas de materiales de distinta naturaleza.

En las armaduras oxidadas, previamente saneadas, diluir el mortero hasta consistencia de "barbotina" y aplicarlo sobre el acero con brocha y en un espesor de 1 mm. Dejar secar. Realizar el recrido, sin necesidad de puentes de agarre o encofrados, con llana asegurándose que el espesor aplicado supera los 3 mm.

#### Mezcla:

Añadir 1 parte de agua sobre 4 partes de polvo y amasar enérgicamente hasta obtener una pasta suave y consistente, de uso inmediato. No amasar con más agua de la indicada. No remover una vez iniciado el fraguado Esta pasta puede ser utilizada durante 30 minutos a 20 °C. Para rellenos y enfoscados superiores a 8 mm se puede mezclar con arena lavada de grano 0-4 mm en proporción 1 parte de arena por 3 partes de Mortero. Para enfoscados superiores a 15 mm utilizar malla.

## MORTERO IMPERMEABLE-REPARACIÓN BMA 3005

**Modo de empleo:**

Aplicar con llana lisa o espátula de acero inoxidable. Para asegurar una correcta impermeabilización, dejar una capa mínima de 3 mm. Reparación de hormigón armado: Como protección anticorrosiva aplicar mediante brocha, directamente sobre el acero limpio, una mano diluida de Mortero cubriéndolo en su totalidad. Dejar secar. Realizar el recrecido, sin necesidad de puentes de agarre o encofrados, con llana asegurándose que el espesor aplicado supera los 3 mm.

**Precauciones:**

No aplicar sobre yeso.  
No aplicar a pleno sol ni a temperaturas inferiores a 5 °C.  
Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

**Suministro:**

Saco de papel de 20 K con asa

**Almacenaje:**

Sobre palets en lugar seco y aislado de la humedad  
Se conservan al menos 12 meses en envases cerrados. Los envases abiertos utilizar rápidamente

**Seguridad:**

Xi Consultar la ficha de datos de Seguridad

**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, dirjase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

**Beissier, S.A.U.**  
Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14  
20100 Errenteria  
Tel (+34) 902 100 250