

## MortarBase Premium

Versión: oct-17

*MortarBase Premium* es un mortero base natural con tecnología de grafeno. Ideal para enfoscados, rejuntados en obras de rehabilitación y restauración de edificios históricos. Se ejecuta como primera capa de regulación, al poseer áridos gruesos.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### Características:

Alta transpirabilidad. Evita condensaciones.  
Excelente flexibilidad y adherencia.  
Alta resistencia y durabilidad.  
Baja absorción de agua.  
Buena trabajabilidad.  
Absorbe CO<sub>2</sub>.  
Contiene cal de alta calidad y fibras de grafeno.  
Apto para interiores y exteriores.  
Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

#### Propiedades técnicas:

Densidad aparente		
· Fresco	EN 1015-6	1970 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
· Endurecido	EN 1015-10	1690 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a compresión	EN 1015-11	CS II
Adhesión	EN 1015-12	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Absorción agua por capilaridad	EN 1015-18	W 2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	EN 1015-19	≤ 15 μ
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Conductividad térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	EN 1745	0.72 W/m·K (Valor tabulado)
Color natural	-	Blanco grisáceo

#### Rendimiento:

20 kg/m<sup>2</sup> para 12 mm sobre soporte a nivel. Depende del tipo y estado del soporte. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

#### Presentación:

Los áridos en saco de 13.5 kg y *Kalgraphin Premium* en envase de 4.5 kg.

#### Almacenamiento:

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses desde la fecha de fabricación.

### INDICACIONES DE APLICACIÓN

#### Superficies de aplicación:

Se puede aplicar sobre todo tipo de superficies habituales en la construcción: ladrillo, hormigón, etc.

#### Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, exento de cualquier impureza y debe presentar agarre para asegurar la adhesión del producto.

#### Preparación de soporte:

Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, se recomienda realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.

Si el soporte está muy descohesionado (arenizado, polvoriento, etc.), cepillar y consolidar con *Minerseal Premium* diluido 3:1 con agua.

Si el soporte presenta arrastre de sales, cepillar y aplicar *Neutralysal Premium*.

Si el soporte tiene poca absorción y/o agarre (soportes lisos, plastificado, cerámicas, madera, etc.), aplicar *Contak Premium*, tras 24 horas aplicar *Naturglue Premium* dejándolo arañado o cepillado y dejar secar 24 horas.

Si el soporte presenta patologías tales como grietas estructurales, humedades por capilaridad, condensación o filtración, etc.; es preciso primero solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno.

#### Preparación del producto:

Apartar el agua superficial del envase de *Kalgraphin Premium* (no tirar). Mezclar el contenido del saco (áridos) con el contenido restante del envase de *Kalgraphin Premium*. Dependiendo de la consistencia deseada, añadir el agua retirada, nunca más de 1 l. Amasar con batidora mecánicamente, hasta su total homogenización y consistencia adecuada.

#### Método de aplicación:

Aplicar manualmente o por proyección de forma uniforme. Reglear el material aplicado para regularizar el espesor y, al iniciarse el secado, fratar el material.

En sistema bicapa dejar a poro abierto: pasar ligeramente una llana dentada dejando un surco de 2-3 mm o el canto de una regla o llana con una inclinación de unos 45º para crear una superficie más rugosa.

Si el soporte presenta oquedades, piedras naturales, etc., el mortero debe ser salpicado previamente en el soporte para asegurar la adherencia y evitar fisuras superficiales futuras.

En caso de existir soportes de distinta naturaleza deben usarse mallas.

Espesor de trabajo: 5-15 mm al día.

#### **Secado:**

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 24-48 horas entre capas y para el mortero de acabado.

El proceso carbonatación se produce a los 30 días, presentando una buena dureza/resistencia.

#### **Condiciones climatológicas:**

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser entre +5 °C y +32 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, fuertes vientos, lluvias, heladas, ni en soportes recalentados por el sol.

#### **Herramientas:**

Llana, máquina de proyectar de doble amasado, fratás (terminación).

#### **Limpieza herramientas:**

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

#### **Observaciones:**

No empapar los soportes antes de su aplicación, solo humedecer si está muy seco.

Se aconseja no exceder el amasado de agua.

No regar para su fraguado, endurece por absorción de CO<sub>2</sub> ambiental.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte antes de la aplicación.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante al menos 4 días.

Si se deja a la vista, se recomienda consolidar y proteger la superficie con *Minerseal Premium*.

Si se deja a la vista en zonas muy húmedas (trópico, baños, piscinas cubiertas, etc.) o con altas contaminaciones, se recomienda *Hydrox Seal Premium* para minimizar la absorción de agua.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería, carpintería, etc.).

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

#### **Productos complementarios:**

Se recomienda utilizar la gama *Graphenstone®* para las acciones complementarias según la aplicación, reparación y/o acabado requerido. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

#### **DECLARACIONES**

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes y está libre de emisiones COVs. Así mismo, cumple con los criterios del mercado CE según UNE-EN 998-1.

Para más información consulte nuestra página web: <http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

##### **Precauciones de uso:**

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. Aplicar con buena ventilación, no inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

##### **Gestión de residuos:**

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno reciclado. Contribuya a respetar el medioambiente, no tire los residuos por el desagüe y usa el punto limpio más próximo.

### Gesto responsable:

Minimice el desperdicio de mortero estimando la cantidad que necesitará. Recupere el mortero no utilizado para darle un nuevo uso antes de 2 meses, conservar según el apartado Almacenamiento.

### Información de seguridad:

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

### Asesoramiento técnico:

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante ([technicalsupport@graphenstone.com](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)).

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.

Graphenstone | IEdiSA, S.A. Polg Ind Poliviso. Carpinteros, 25. 41520 El Viso del Alcor, Sevilla. España (Spain). Phone: +34 955 529 435