

## Kalgraphin Premium

Versión: oct-17

*Kalgraphin Premium* es un componente de cal en pasta con grafeno para la preparación de morteros para edificación, rehabilitación y restauración de edificios históricos.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### Características:

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

#### Propiedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.25 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidad	UNE 48076	< 50 U.K.
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Naturaleza	-	Cal aérea
Aspecto	-	Líquido denso

#### Presentación:

Envases 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. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

### INDICACIONES DE APLICACIÓN

#### Superficies de aplicación:

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

#### Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, regular y exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje 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 no está bien adherido, eliminar las zonas que no adhieren.

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 del envase y mezclar con áridos seleccionados según el mortero a fabricar. En caso necesario, añadir el agua retirada, nunca más de 1 l. Amasar, con batidora

#### Método de aplicación / Secado / Herramientas:

Consultar las fichas técnicas correspondientes según el tipo de mortero que se desee confeccionar.

#### 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.

#### Limpieza de herramienta:

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.

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

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.

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.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. 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 producto estimando la cantidad que necesitará. Recupere el producto no utilizado para darle un nuevo uso, 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.