



Kalgraphin Premium

Versión: feb-17

Kalgraphin Premium es un componente de cal en pasta con grafeno para la preparación de morteros.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Indicado para fabricar morteros de cal para enfoscados y enlucidos en edificación, rehabilitación y restauración de edificios históricos.

También para morteros de cal adhesivos para adherir losetas, cerámicas y como anclaje para placas de aislamiento (SATE) y soluciones no inundables. Así como rehabilitación y restauración.

Por último, para morteros de cal para soleras térmicas con una mejor eficiencia energética debido a la propiedad del grafeno de conducir el calor.

Características:

- Componente para preparación de mortero.
- Excelente flexibilidad y adherencia.
- Baja absorción de agua.
- Buena trabajabilidad.
- Absorbe CO₂.
- Contiene cal de alta calidad y grafeno.
- Efecto antibacteriano / antimoho.
- Repelente de insectos.
- Transpirable. Evita condensaciones.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Apto para interiores y exteriores.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

Declaración de componentes:

Cal aérea grasa*, fibra de grafeno.

**Procedente de piedra caliza de calidad CL90 y fabricación artesanal reconocida por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad Inmaterial.*

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.

Propiedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-11	1.25 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidad	UNE 48076	< 50 U.K.
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Aspecto	-	Líquido denso blanco

Presentación:

Disponible en envase de 4.5 kg.

INDICACIONES DE APLICACIÓN

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 del producto:

Apartar el agua del envase y mezclar con áridos seleccionados según la aplicación final. En caso necesario, añadir el agua retirada, nunca más de 1 l. Amasar, con batidora eléctrica o mecánicamente, hasta su total homogenización.

Método de aplicación / Secado / Herramientas:

Consultar las fichas técnicas correspondientes según el tipo de mortero que se desee confeccionar: *MortarBase Premium, MortarFine Premium, MortarSuper Premium, Naturglue Premium* o *Therm slab Premium*.

Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser mayor de +5 °C y menor de +30 °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 CO₂ ambiental.

Los tiempos indicados es para unas condiciones ambientales de 25 °C y 60% de humedad relativa.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte al menos 48 horas 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 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. 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.

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).

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 usua-

Graphenstone Spain | Polg Ind Poliviso. C/Carpinteros, 25. EL VISO DEL ALCOR, 41520 Sevilla, España.. Tel.: +34 955 292 068





rio 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.

