



MortarFine Premium

Versión: feb-17

MortarFine Premium es un mortero fino natural con grafeno. Se ejecuta en una o dos capas dependiendo del tipo de acabado tales como texturas lisas, fratasadas, gravados, martillinas, sillerías, esgrafiados, etc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Ideal para enlucidos en edificación, rehabilitación y restauración de edificios históricos donde se requiere morteros idénticos al original.

Se aplica sobre soportes que tengan anclaje mecánico y sean absorbentes tales como enfoscados o puentes de uniones.

Características:

- 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.

Rendimiento:

Varía dependiendo del tipo y estado del soporte. A modo orientativo, para un soporte completamente a nivel se considera 4 kg/m² (espesor de 5 mm). El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Declaración de componentes:

Cal aérea grasa*, áridos seleccionados, fibra de grafeno, aditivos. Cumple las exigencias de la norma DIN 18363 (≤ 5% en contenido orgánico).

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

Propiedades técnicas:

Densidad aparente

· Seco	EN 1015-10	1350 kg/m ³
· Fresco	EN 1015-6	2093 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	1843 kg/m ³

Resistencia a compresión

EN 998-1	CS II	2.5 N/mm ²
----------	-------	-----------------------

Adhesión

EN 1015-12	≥ 0.1 N/mm ²
------------	-------------------------

Absorción agua por capilaridad

EN 998-1	W 2	c ≤ 0.20 kg/m ² ·min ^{0.5}
----------	-----	--

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua

EN 1015-19	≤ 15 μ
------------	--------

Reacción al fuego

EN 13501-1	A1
------------	----

Conductividad térmica (λ10, dry)

EN 1745	0.93 W/m·K	(Valor tabulado)
---------	------------	------------------

Colores:

Se suministra en su color natural (blanco roto) y colores según la carta NCS 980. Se advierte que, debido al carácter mineral del producto, la tonalidad final del color puede variar ligeramente, no obteniéndose siempre un color exacto al elegido.

Presentación:

Los áridos se presentan en saco de 13.5 kg. A parte, *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.



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 de soporte:

Si el soporte presenta impurezas, se recomienda realizar una limpieza con agua a presión. En caso de colonias de mohos, líquenes, algas y bacterias, cepillar con hipoclorito sódico y secar al menos 48 horas.

Si el soporte está descohesionado (arenizado, polvo-riente, 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 presenta fisuras superficiales de 1-3 mm, aplicar *Füllmasse Premium* con malla de fibra de vidrio.

Si el soporte presenta patologías tales como humedades por remonte capilar, condensación o filtración, biodeterioro, etc.; es preciso solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno para obtener un buen resultado con el tiempo.

Si el soporte tiene poca absorción, agarre (soportes lisos, plastificado, cerámicas, madera, etc.), aplicar *Contak Premium*.

Preparación del producto:

Apartar el agua del envase de *Kalgraphin Premium*. Mezclar el contenido del saco (áridos) con el contenido restante del envase de *Kalgraphin Premium*. 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:

Aplicar una primera mano raseada y seguidamente aplicar la segunda mano de forma uniforme hasta el espesor deseado, nunca más de 10 mm al día.

Al inicio del secado, terminar según el acabado deseado: planchado, fratasado, gravados, martillinas, sillerías, esgrafiados, etc.

En caso de aplicar *MortarSuper Premium* a posteriori, fratar el material.

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

El espesor de trabajo es de 2-10 mm.

Secado:

En condiciones de 25 °C y 60% de humedad relativa, dejar transcurrir 24-48 horas entre capas de mortero, y al menos 4 días para el acabado deseado.

El endurecimiento progresivo físico-químico (proceso carbonatación) se produce a los 30 días, presentando una buena dureza/resistencia.

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.

Herramientas:

Llana, fratás (terminación). Máquina de proyectar de doble amasado solo para espesores de 8-10 mm.

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.

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 *Hydroxeal 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 y está libre de emisiones COVs. Así mismo, cumple con los criterios del marcado CE según UNE-EN 998-1.

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 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.