

NaturMortar Fino

Versión: oct-17

NaturMortar Fino es un mortero fino en polvo de cal hidráulica natural, exento de añadidos artificiales hidraulizantes. Ideal para enlucidos en edificación nueva, rehabilitación y restauración de edificios. Se ejecuta para nivelar, rasar, uniformar y/o dar un acabado de grano medio sobre enfoscados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características:

- Buena resistencia mecánica.
- Buena trabajabilidad.
- Absorbe CO₂.
- Contiene cal hidráulica de alta calidad.
- Transpirable. Evita condensaciones.
- Apto para interiores y exteriores.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

Propiedades técnicas:

Densidad aparente		
· Fresco	EN 1015-6	1750 ± 100 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	1360 ± 100 kg/m ³
Resistencia compresión	EN 998-1	CS II
Adhesión	EN 1015-12	> 0.5 N/mm ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	EN 1015-19	≤ 4.5 μ
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Color natural	-	Blanco roto

Rendimiento:

15-16 kg/m² para 1 cm sobre soporte a nivel. Depende del tipo y estado del soporte. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Presentación:

Saco de 25 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:

Generalmente se aplica sobre enfoscados. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte: paneles prefabricados, hormigón, pintura existente, baldosas, etc.

Estado del soporte:

El soporte deberá estar 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*.

Sobre soportes sin porosidad (lisos, plastificado, cerámicas, metal, pinturas, etc.), aplicar una capa de *Contak Premium*.

Sobre soportes con poca porosidad (paneles prefabricados sin plastificar) o muy absorbentes (ladrillo de adobe, BTC, etc.): 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:

Mezclar el producto (25 kg) con aproximadamente 5 l de agua limpia, hasta conseguir la consistencia requerida. Amasar con batidora o mezcladora mecánicamente, hasta su total homogenización.

Método de aplicación:

Humedecer el soporte antes de la aplicación del producto si el soporte está seco. Según el acabado:

Fratado:

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, talochar con llana de madera o esponja poco humedecida. Si se requiere una terminación lavada (sin textura), una vez seca esta última capa, pasar una esponja húmeda para eliminar el árido que pueda haber quedado suelto.

Raspado:

Aplicar una capa de un espesor máximo de 10 mm, reglear y dejar fraguar durante al menos 4 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. Raspar con un raspador de púas de acero y, finalmente una vez seco el mortero, cepillar el polvo que pudiese quedar adherido.

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

El espesor de trabajo es de 2-10 mm al día. Para grandes espesores, aplicar en capas.

Secado:

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 24-48 horas entre capas de mortero y al menos 4 días para el acabado.

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 entre +5 °C y +30 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, fuertes vientos, lluvias, heladas, ni en soportes recalentados por el sol.

Herramientas:

Llana, fratás (terminación).

Limpieza de herramienta:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones:

Con temperaturas elevadas o viento, humedecer previamente los soportes y mantener húmedo el enfoscado ya ejecutado durante al menos 48 horas, mediante pulverizaciones con agua del mismo.

Se aconseja no exceder el amasado de agua.

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 *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 y está libre de emisiones COVs. Así mismo, cumple con los criterios del mercado 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. 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, 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).

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.