

NaturMortar Base

Versión: oct-17

NaturMortar Base es un mortero base en polvo de cal hidráulica natural, exento de añadidos artificiales hidraulizantes. Ideal para enfoscados, rejuntados en obra nueva, rehabilitación y restauración de edificios. Se ejecuta como mortero de agarre y/o como primera capa de regulación, al poseer áridos gruesos.

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	1700 ± 100 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	1440 ± 100 kg/m ³
Resistencia compresión	EN 998-1	CS I
Adhesión	EN 1015-12	> 0.5 N/mm ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	EN 1015-19	≤ 7.5 μ
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Color natural	-	Blanco roto

Rendimiento:

20-23 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:

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

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:

Mortero de agarre

Mezclar el producto (25 kg) con 8-10 l de agua limpia, el producto debe quedar suelto para su aplicación. Amasar con batidora eléctrica o mecánicamente, hasta su total homogenización.

Mortero de regulación

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.

Mortero de agarre

Aplicar una mano de salpicado con brochón o por proyección de forma uniforme.

Mortero de regulación

Aplicar una mano de regulación manualmente o por proyección uniformemente. Reglear el material aplicado para regularizar el espesor. No alisar la superficie para asegurar el agarre del mortero de acabado.

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

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

El espesor de trabajo es de 5-15 mm al día. Para grandes espesores, aplicar en capas.

Secado:

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 3-4 horas tras aplicar como mortero de agarre, 24-48 horas entre capas de regulación 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:

Brochón, llana, máquina de proyectar, regla.

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.

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. 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.

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.