

## NaturMortar Base

Versión: ene-18

*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 CO<sub>2</sub>.  
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	1700 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
· Endurecido	1440 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia compresión	CS I
Adhesión	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	≤ 7.5 μ
Reacción al fuego	A1
Naturaleza	Cal hidráulica NHL
Color natural	Blanco roto
Rendimiento sobre soporte a nivel*	20-23 kg/m <sup>2</sup> (espesor: 1 cm)

\* Depende del tipo y estado del soporte.

#### 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 36 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, mampostería, 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, 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 tiene poca absorción y/o agarre, aplicar *Contak Premium*.

#### 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.

##### Mortero de regulación

Mezclar el producto (25 kg) con 4-5 l de agua limpia, hasta conseguir la consistencia requerida.

Amasar mecánicamente hasta su homogenización y dejar reposar 20-30 minutos antes de aplicar.

#### 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 (espesor de trabajo: 5-20

mm al día). Reglear el material aplicado para regular 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.

#### Secado:

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 3-4 horas tras aplicar como mortero de agarre, 24-48 horas entre capas, 24 horas para la protección o al menos 4 días para aplicación de *pintura Graphenstone®*. El 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 +32 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, fuertes vientos, lluvias, heladas, ni en soportes recalentados por el sol.

#### Herramientas:

Preparación: agitador mecánico, cubeta.  
Aplicación: brochón, llana, máquina de proyectar de doble amasado, regla.  
Terminación: llana dentada o similar, fratás.

#### 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.

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*. En zonas muy húmedas 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 los productos *Graphenstone®* para la preparación del soporte y protección del acabado. 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. 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. Contribuya a respetar el medioambiente, no tire los residuos por el desagüe y usa el punto limpio más próximo.

##### 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 deseada. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.