

# CALNATUR EXTERIOR

Versión: oct-18

*CALNATUR EXTERIOR* es una pintura natural y mineral con tecnología de grafeno ideal para fachadas, obras nuevas y repintados. Crea ambientes más sanos en su hogar, garantizando la transpirabilidad y salubridad de la edificación.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Características:

Alto poder de cubrición.  
Blancura superior al 98%.  
Absorbe CO<sub>2</sub>.  
Contiene cal de alta calidad y fibras de grafeno.  
Transpirable. Evita condensaciones.  
Buena lavabilidad.  
Alta adherencia, resistencia y durabilidad.  
Excelente flexibilidad. No se cuartea.  
Apto para exteriores.  
Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

### Propiedades técnicas:

Peso específico	1,37 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
· Base	1,5 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	12,5 ± 1
Viscosidad	[75-130] U.K.
% sólidos	55 ± 5 %
· Base	60 ± 5 %
Lavabilidad (EN 13300)	Clase 1
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1062-1)	Alta S <sub>D</sub> < 0.14 m
Absorción agua por capilaridad (EN 1062-1)	Baja w < 0.01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Reacción al fuego (EN 13501-1+A1)	A1
Naturaleza	Cal aérea
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Mate
Contenido COVs	< 1 g/l
Emissiones COVs	Clase A+

### Rendimiento:

6-9 m<sup>2</sup>/l (2 manos). Depende del tipo y estado soporte, herramientas, etc. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

### Colores:

Blanco. Para colores, consultar con fábrica.

### Presentación:

Envases de 4 l y 15 l.

### 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. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

### INDICACIONES DE APLICACIÓN

#### Superficies de aplicación:

Se puede aplicar sobre todo tipo de superficies habituales en la construcción: mortero, ladrillo, hormigón, antiguas pinturas, etc.

#### Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, regular y exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje del producto.

#### Preparación de soporte:

Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.

Si el soporte presenta desconchado/abolsamiento de la pintura existente, eliminar las zonas que no adhieren mediante raspado y cepillado.

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:

Agitar y diluir con agua al 15% del peso del producto para la primera capa y al 10% para las capas sucesivas, asegurar una buena mezcla. Evitar agitar en exceso para minimizar la oclusión de burbujas.

#### Método de aplicación:

Aplicar 2 o 3 capas uniformemente. Pintar en secciones empezando por los bordes. Sin recargar el rodillo

de pintura, pase el rodillo para repartir correctamente la pintura. No pintar sobre las zonas que se están secando, evitar empalmes. Se advierte que un exceso de producto por capas puede generar micro-fisuras.

#### **Secado:**

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 2-4 horas entre capas y 24 horas de secado. El curado total se produce a los 30 días, presentando una buena dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar durante ese periodo.

#### **Condiciones climatológicas:**

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser entre +5 °C y +40 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

#### **Herramientas:**

Rodillo, brocha, airless u otro equipo de proyección.

#### *Aplicación airless:*

Ángulo de pulverización: 30°

Distancia de pulverización: 50-60 cm

Tamaño de boquilla: 0.027 pulg.

Potencia mínima de máquina: 1750 W

Filtro de máquina: 30-40 malla.

#### **Limpieza de herramienta:**

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

#### **Observaciones:**

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

Los soportes a pintar tienen que ser resistentes a la alta alcalinidad.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante 4 días.

Para la realización de veladuras decorativas y/o colocación de plantillas autoadhesivas u otros tipos de enmascaramiento, dejar transcurrir 36 horas.

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.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería, carpintería, etc.).

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

#### **DECLARACIONES**

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes 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. 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.

##### **Gesto responsable:**

Minimice el desperdicio de producto estimando la cantidad que necesitará. Recupere el producto 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](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)).