NATURCLAY
ALTA DECORACIÓN NATURAL

FICHA TÉCNICA

CALBONIT

Clasificación aduanera	38160000
Intervalo granulométrico	0 – 600 micras
Peso específico (densidad)	Aprox. 1200kg/m³ en fresco

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revoco decorativo a base de cal aérea CL90-S [según EN 459-1],
polvo de mármol y aditivos 100% naturales.
Producto en pasta, color blanco roto o coloreado.
Disponible en envase de 5kg y 20kg.

DATOS DE APLICACIÓN

Almacenamiento	Conservar en lugar seco a una temperatura entre +5°C y 25°C máximo 24 meses
Humedad del aire	>50 y <80%
Humedad del soporte	Seco <3%
Temperatura de aplicación	+5°C a +30°C
Tiempo de uso a 20°C	<24 horas
Tiempo de secado a 20°C	24 horas
Rendimiento	Aprox. 1,5 kg/m²/mm

USO

El Calbonit está especialmente recomendado para el acabado de las paredes interiores y exteriores donde se quiera conseguir un acabado de gran valor.

APLICACIÓN

El SOPORTE debe estar completamente seco, limpio, libre de partes friables, polvo y mohos. Los viejos enfoscados deben estar adheridos al tejido mural, libres de lesiones, secos, deben limpiarse cuidadosamente de residuos de anteriores trabajos (viejos estucos, viejos alisados, etc.).

Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales.
Aplicar la imprimación ECO PRIMER para soportes porosos a base yeso o cemento, o la ECO PRIMER PUENTE para soportes no porosos.

El Calbonit se aplica en mínimo 2 capas de ≈ 1 - 1,5mm, a mano con llana. Está listo al uso y no necesita ulterior agua u otros ingredientes que no hayan sido previamente testados por Naturclay. Si se mantiene tapado puede ser usado durante varios días y se puede conservar para varios meses.

El tiempo de secado de cada capa es de aproximadamente 24h, aunque puede variar en función de las condiciones ambientales del lugar de trabajo.

Extender la primera capa y dejar secar. Aplicar la segunda capa extendiendo bien el material y fratasar con llana esponja húmeda.

Calbonit no necesita ningún otro producto para su consolidación. Una vez seco consigue una gran resistencia.
Limpiar la herramienta con agua antes del endurecimiento del material.
Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y consultar un médico.

ADVERTENCIAS

1. Aplicar el producto sobre soportes porosos y transpirables, limpios, cohesionados, no polvorientos. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.
2. Aplicar a una temperatura +5°C y +30°C y con una humedad relativa nunca superior al 80% nunca inferior al 50%.
3. No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes. Cubrir los andamios con telas oportunas para proteger del sol, viento y lluvia durante la aplicación y en fase de maduración (15 días) cuando se aplique en el exterior.
4. Limpiar la herramienta con agua y aplicar con uso de gafas protectoras. En caso de contacto con ojos, lavar con abundante agua y consultar rápidamente a un médico.
5. Producto para uso profesional
6. En superficies extendidas prever las oportunas juntas técnicas.
7. No ingerir y mantener el producto fuera del alcance de menores.
8. Proteger todas las superficies y elementos externos al soporte, especialmente si son de madera o aluminio.

PROPIEDADES	1. Mantener una constante humedad relativa del aire. El aire seco necesita mejor energía para calentarse y enfriarse. 2.Desinfectante. 3.100% natural y saludable.
PLIEGO DE CONDICIONES	Acabado de Cal en pasta CL-90 EN 459-1, tipo Calbonit de Cal Naturclay, compuesto por polvo de mármol, cal y aditivos naturales, sin posterior consolidación, aplicado manualmente con un espesor de aproximadamente 1,5mm sobre soporte poroso [de cal, cementoso, yeso con aplicación previa de la imprimación Eco Primer] en paramento interior/exterior vertical [y en techo de ...], con un acabado trabajado a FRATASADO. OPCIONAL: Posterior protección con ECO-HIDROFUGANTE NATURCLAY. Se incluye medios auxiliares, protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y resolución de puntos singulares.

UNE-EN 1015 MORTEROS DE ALBALIÑERÍA	
Resistencia a compresión (28 días) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>2 N/mm^2
Resistencia a flexión (28 días) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>1,4 N/mm^2
Resistencia a compresión (45 días)	< 4 N/mm^2
Adherencia al soporte UNE-EN 1015-12:2000+A1:2007	>8 N/mm^2
Densidad Aparente en seco UNE -EN 1015- 10:2000+A1:2007	1720 kg/m^3
Permeabilidad al vapor de agua UNE-EN 1015-19:1999+ERRATUM+A1:2005	6μ
Conductibilidad Térmica UNE-EN 1745:2013 (Valor de Tabla A12)	0,79 w/mK
Absorción de agua por capilaridad UNE -EN 1015-18:2003	0,9 $kg/(m^2 \text{ min}^{0,5})$
Resistencia al fuego	A1

Naturclay no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.