NATURCLA
Revestimientos NATURALES

CAL AÉREA EN PASTA

DATOS TÉCNICOS:
Cal Aérea en Pasta 100% natural, sin aditivos ni sales solubles. Obtenida del apagado de Oxido de Cal (CERTIFICADO CE) y resultado una cal blanca en pasta con una pureza superior al 95% en CaO, amarada y envejecida por más de 6 meses. Normativa Cal CL-90 según Norma UNE-EN 459/1.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Aspecto	En pasta
Color	blanco
Estructura química	0H-Ca-H0
Fórmula Química	Ca(OH)2
Almacenamiento	En lugar seco a una temperatura de +5ºC hasta 35ºC. Mantener el producto en su embalaje original cerrado y evitar el contacto con el aire.
Peso especifico (Densidad)	Aprox. 1300 Kg/m³ en fresco
Clasificación aduanera	38160000
Nº CAS	1305-62-0
N0 EINECS	215-137-9
Embalaje	20Kg
DATOS TÉCNICOS	
UNE-EN 459-2:2011 CALES PARA LA CONSTRUCCIÓN. PARTE 2	
Peso Molecular	74,093 g/mol
Ca(OH)2 disponible	≥ 98%
CaO	≥ 70%
MgO	≤ 0,5%
SO3	≤0,05%
CO2	3%
Agua Libre	73%
Perdida de agua al fuego	28%
Ca(OH)2 disponible	>98%
Conductividad Térmica UNE-EN 1745:2013 (Valor de Tabla A12)	0,75 W/mK
Absorción de agua por capilaridad UNE-EN 1015-18:2003	0,8 Kg/(m² min ^{0,5})
Resistencia al fuego	A1
PENETRACIÓN	EN 459-2:2010
Dispersión	165mm
Necesidad de agua (dispersión 165mm)	44%
Penetración	11mm
RESIDUO	EN 459-2:2010
Tamiz 0.2mm	0.8 %
Tamiz 0.09mm	1.3 %

PRODUCCIÓN:
Producto natural obtenido del proceso de extinción mecánica del óxido de calcio producido en horno artesanal, calcinando el carbonato cálcico sólo con biomasa. CaO + H2O = Ca (OH) 2 (cal viva + agua = cal en pasta).

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:
La CAL cuando se utiliza en morteros para la construcción mejora las características de los morteros en términos de Resistencia, Térmica, Plasticidad, Trabajabilidad, Permeabilidad, Durabilidad, los morteros no se agrietan, mejora la adherencia a los sustratos.
El productor garantiza que se toman todas las medidas necesarias para respetar los criterios definidos.
Sin embargo, se trata de productos naturales que pueden presentar ligeras variaciones de características físico - químico sin impacto notable en la calidad del producto.

CAL AÉREA en PASTA	
Aspecto	Pasta color blanco intenso
Indice de blancura SISTEMA CIE:	L*= 97 a* = -0,09 b* = 1,22
Intervalo granulométrico	0-1mm
Peso especifico (Densidad)	Aprox. 1200 Kg/m³
Resistencia a Difusión Vapor	Según mezcla aprox. < 15μ (UNE EN 1015-19)
Resistencia al fuego	A1 (UNE EN 13501-1)
Tiempo de maduración	>6 meses
Temperatura de aplicación	De +5ºC a 30 ºC
Rendimiento	Variable según la aplicación
Formato de suministro	Cubos de 25Kg y Bidones 250Kg

CAL AÉREA en PASTA SUPERFINA	
Aspecto	Pasta color blanco intenso
Indice de blancura SISTEMA CIE:	L*= 97 a* = -0,09 b* = 1,22
Intervalo granulométrico	< 100 micras
Peso especifico (Densidad)	Aprox. 1200 Kg/m³
Resistencia a Difusión Vapor	Según mezcla aprox. < 15μ (UNE EN 1015-19)
Resistencia al fuego	A1 (UNE EN 13501-1)
Tiempo de maduración	>6 meses
Temperatura de aplicación	De +5ºC a 30 ºC
Rendimiento	Variable según la aplicación
Formato de suministro	Sacos de 20Kg

USO:
La CAL AÉREA en PASTA se utiliza en la formulación de los morteros de revoco base para paredes como CAL BASE y CAL RASO, mientras que la CAL AÉREA en PASTA FINA se utiliza para la formulación de acabados de las paredes interiores donde se quiera conseguir un acabado de gran valor, como CAL BONIT, MARMORINO y la CAL AÉREA en PASTA SUPERFINA se utiliza para la pintura LIME PAINT.
Todas las PASTAS DE CAL AÉREA pueden ser utilizadas como abono para los terrenos para regularizar el PH, la cantidad de CaCO3, desinfectar las plantas de parásitos y reducir la cantidad de insectos en los terrenos.

PROPIEDADES:
1) 100% NATURAL. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING
2) Ahorro energético y mejor confort. TERMO-Regulador. DESHUMIDIFICADOR natural
3) DESINFECTANTE.

ALMACENAJE:
Conservar en lugar seco. NO CADUCA.
No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.

Clasificación de etiqueta según directiva 1999/45/CE y reglamento 1272/2008/CE	
Símbolo	
R36/38	Irita los ojos y la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos piel.
S26	En caso de contacto con los ojos limpiar con mucha agua y consultar un medico..
S36/37/39	Utilizar ropa protectora, guantes y gafas para proteger ojos y cara.
S46	En caso de ingestión, consultar inmediatamente un medico y mostrarle la etiqueta.
No contiene sustancia volátiles orgánicas (VOC)	

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 leves variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.