

CAL EN PASTA

SIN GRUMOS



100x100
BIOCONSTRUCCIÓN

Información sobre el producto

2018-08

INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto: Pasta blanca inodora.

Producción: Producto natural obtenido del proceso mecánico de extinción del Óxido de Calcio producido siguiendo el método tradicional de cocción en horno de leña, $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$ (cal viva + agua = cal en pasta).

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

La Cal en pasta sin grumos MAXICAL cuando es utilizada en argamasas para construcción, mejora las características de las argamasas a nivel térmico, de resistencia, plasticidad, trabajabilidad, permeabilidad y durabilidad; las argamasas no fisuran y mejora la adherencia a los soportes. Los revocos exteriores realizados con cal aérea, tienen ventajas importantes comparados con los revoques convencionales, ya que presentan poros mucho mayores. El productor MAXICAL garantiza que todas las diligencias son efectuadas respetando los criterios definidos. Así, se trata de productos naturales que pueden presentar ligeras variaciones en las características físicas – químicas sin incidencia notable sobre la calidad del producto.

APLICACIÓN

- Pinturas de Cal (lechadas);
- Argamasas constructivas (obra nueva, rehabilitación)
- Artes decorativas (estucos; pinturas al fresco).

TAMAÑO DE LOS ENVASES

Baldes: 5l; 10l; 20l; 120l y 1.000l.

IDENTIFICACIÓN

Estructura Química: OH-Ca-HO

Fórmula Química: $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Nº CAS: 1305-62-0

Peso Molecular: 74,093 g/mol

Nº EINECS: 215-137-9

Estado Físico: Pasta

Otras Designaciones: Cal en Pasta; Cal aérea en pasta no hidrófuga

Fabricado por: MAXICAL, LDA.

ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

Parámetro Analítico	Valor Obtenido	Unidades	Método Analítico
CaO	70	%	NP EN 459-2:2011
MgO	0,48	%	NP EN 459-2:2011
SO ₃	<0,05	%	NP EN 459-2:2011
CO ₂	3,1	%	NP EN 459-2:2011
Agua Libre	73	%	NP EN 459-2:2011
Pérdida al fuego	28	%	NP EN 459-2:2011
Ca(OH) ₂ disponible	>98	%	NP EN 459-2:2011

CAL EN PASTA

SIN GRUMOS



100x100
BIOCONSTRUCCIÓN

Información sobre el producto

2018-08

PENETRACIÓN (Según la norma EN 459-2:2010)

Esparcimiento: 165mm	Necesidad de agua (esparcimiento 165mm): 44%	Penetración: 11mm
----------------------	---	-------------------

RESIDUO (Según la norma EN 459-2:2010)

<i>Tamiz</i>	<i>Residuo (% en masa)</i>
0,02mm	0,8
0,09mm	1,3

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO

Xi, irritante

INDICACIONES DE SEGURIDAD

La cal irrita los ojos, la piel y las mucosas. En caso de contacto con la piel, lávala con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lávalos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. Si persistiesen los síntomas, consulta con un médico. Manténgase fuera del alcance de los niños. Ten en cuenta las posibles reacciones alérgicas a las sustancias naturales.