

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

### HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM PASTA

**IDENTIFICAÇÃO:**

Estrutura Química: OH-Ca-HO

Nº CAS: 1305-62-0

Nº EINECS: 215-137-9

Outras Designações: Cal em Pasta; Cal aérea em pasta não hidrófuga

Fabricado por: MAXICAL, LDA

Fórmula Química: Ca(OH)<sub>2</sub>

Peso Molecular: 74,093 g/mol

Estado Físico: Pasta

**APRESENTAÇÃO:** Baldes: 5lt. 10lt; 20lt; 120lt. 1000lts.**APLICAÇÕES:** Pinturas de CAL (caiações); Argamassas construtivas (obra nova; reabilitação); Artes decorativas (estuques; pinturas a fresco); Agricultura (protetor; bactericida agrícola); Regulador do PH de águas; outras**ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA**

Parâmetro Analítico	Valor Obtido	Unidades	Método Analítico
CaO	70	%	NP EN 459-2:2011
MgO	0,48	%	NP EN 459-2:2011
SO <sub>3</sub>	<0,05	%	NP EN 459-2:2011
CO <sub>2</sub>	3,1	%	NP EN 459-2:2011
Água Livre	73	%	NP EN 459-2:2011
Perda ao fogo	28	%	NP EN 459-2:2011
Ca(OH) <sub>2</sub> disponível	>98	%	NP EN 459-2:2011

**PENETRAÇÃO**

(segundo a EN 459-2:2010)

Espalhamento: 165mm	Necessidade de água (espalhamento 165mm): 44%	Penetração: 11mm
---------------------	--	------------------

**RESÍDUO**

(segundo a EN 459-2:2010)

Peneiro	Resíduo (% em massa)
0,2mm	0,8
0,09mm	1,3

**INFORMAÇÃO GERAL****Aspeto:** Pasta branca inodora.**Produção:** Produto natural obtido do processo mecânico de extinção do Óxido de Cálcio produzido em forno artesanal, CaO+H<sub>2</sub>O=Ca(OH)<sub>2</sub> (cal viva + água=cal em pasta).**Características específicas:** esta CAL quando utilizada em argamassas para construção melhora as características das argamassas a nível de Resistência, Térmicas, Plasticidade, Trabalhabilidade, Permeabilizantes, Durabilidade, as argamassas não fissuram, melhora a aderência aos suportes.

O produtor garante que todas as diligências são efetuadas para o respeito dos critérios definidos. No entanto, trata-se de produtos naturais que podem apresentar ligeiras variações nas características físicas – químicas sem incidência notável sobre a qualidade do produto.

**MAXICAL – SOCIEDADE INDÚSTRIAL E COMERCIAL DE CAL DA MAXIEIRA, LDA**Estrada dos Fornos S/N Maxieira 2495-641 Fátima  
Telf. 249 521 326 Fax. 249 521 357 geral@maxical.pt

NIF 501483802

**WWW.MAXICAL.PT**