



Cal Cem Indústria de Minérios LTDA.

CNPJ: 76.212.349/0001-59 – Insc. Est. 10300087-46

Estrada Antônio Gasparin, 9586 Colombo-PR 83.414-520

Ficha técnica Cal para pintura

Produto	Cal para pintura (Cal Hidratada especial)
Descrição	Hidróxido de cálcio e magnésio, sólido em pó de coloração branca a creme.
Indicação	Construção civil, indústria química, agricultura entre outros.
Aplicações	Com propriedades básicas que possuem um pH altamente alcalino, e ser fonte de cálcio e magnésio a cal hidratada dolomítica possui diversas e variadas aplicações de tanto em indústrias como, construção civil, agricultura, alimentícia entre outros. A cal para pintura foi desenvolvido especialmente para a indústria da construção civil, sendo ideal para acabamentos mais delicados e realizar pintura com a cal.
Aparência e características	Pó pouco solúvel em água, de inodoro a odor semelhante a terroso, não inflamável, atóxico e branco a creme
Solubilidade	Pouco solúvel em água, mais solúvel em ácidos.
Composição	Principais ingredientes : Óxido de cálcio e magnésio
Embalagens	big bags de 1000 kg, 500 kg, ensacado (8 kg) ou a granel.
Reatividade principal	Altamente reativo com ácido (neutralização).
Validade	12 meses se mantidos em recipientes e em ambiente fechado.
Manuseio e armazenagem	Armazenar à temperatura ambiente, longe da umidade e respeitar empilhamento Máximo de 3 bigbags ou 2 paletes para evitar danos à embalagem
Toxicidade e efeitos adversos na saúde humana	A poeira pode ser irritante para os olhos e se exposto a um período prolongado pode causar irritação na pele e afetar a função respiratória, mas não é tóxica consideravelmente. Efeitos adversos podem ser evitados com o uso de EPI's. Em caso de derramamento recolha o produto em um recipiente adequado para não ocorra a formação de poeira. Para mais informações consulte a ficha de segurança (FDS / FISPQ) ou um profissional especializado.
Outros	As informações contidas nesta ficha técnica representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento, Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais; Não reutilize embalagens; Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor e umidade; Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, siga as recomendações de uso.

Características Químicas

	Valores típicos	Especificação
Perda ao Fogo	24% a 26%	Máx: 27%
Óxido de Cálcio	41% a 43%	Mín: 39%
Óxido de Magnésio	27% a 29%	Mín: 25%
Óxidos totais na base de não voláteis	92% a 96%	Mín: 90%
Óxidos totais não hidratados	5% a 7%	Máx: 10%
Anidrido carbônico (CO₂)	2,5% a 4,5%	Máx: 5%
pH	12	12



Cal Cem Indústria de Minérios LTDA.

CNPJ: 76.212.349/0001-59 – Insc. Est. 10300087-46

Estrada Antônio Gasparin, 9586 Colombo-PR 83.414-520

Ficha técnica Cal para pintura

Características físicas		
	Valores típicos	Especificação
Umidade	0% a 0,5%	Máx: 1%
Peso específico	2,4 g/cm ³	2,5 a 2,9 g/cm ³
Densidade aparente	0,45 a 0,65 g/cm ³	-
Peneira	Retenção	
#30 (0,600 mm)	0%	Máx: 0%
#200 (0,150 mm)	2,5% a 4,5%	Máx: 5%
OBS:	Especificações e análises baseados em resultados obtidos através dos métodos apresentados na NBR-6473. Resultados de metais são obtidos mesalmente através de laboratórios terceirizados. <i>As especificações apresentadas nesse documento não são fixas, podendo variar de acordo com a necessidade do cliente e mediante negociação de ambas as partes.</i>	
Aviso:	<i>Para maiores informações consultar a FISPQ e o certificado de análises.</i>	

