

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

PRODUTO: CAL HIDRATADA CH III ITAÚ



DESCRIÇÃO

A **Cal Hidratada CH III Itaú** é uma cal dolomítica de alta qualidade, atendendo aos requisitos técnicos da norma ABNT 7175, indicada para a preparação de diversos tipos de argamassas por sua ação como aglomerante e plastificante. Além de propiciar plasticidade e liga, como outros aditivos para argamassa, a cal é a única com propriedades aglomerantes, trazendo maior resistência, aderência, elasticidade e economia para a argamassa.

A **Cal Hidratada CH III Itaú** não necessita de tempo de hidratação ou de descanso, podendo ser utilizada imediatamente, e não oferece os riscos da cal virgem.

INDICADO PARA

- Utilização na construção civil, como componente de argamassas de assentamento e revestimento, para uso interno e externo.

COMPOSIÇÃO

Cal Hidratada CH III Itaú é composta de hidróxidos de cálcio e magnésio.

MODO DE APLICAÇÃO

- Preparo de superfície:

Argamassas de assentamento devem ser aplicadas sobre elementos de alvenaria secos, íntegros, limpos, isento de poeiras, substâncias oleosas, tintas, eflorescência, restos de argamassa ou outras condições que possam prejudicar a aderência da argamassa.

Argamassas de revestimento devem ser aplicadas sobre base previamente chapiscada. A base deve estar plana, limpa, com a superfície seca, isenta de poeiras, substâncias oleosas, tintas, restos de argamassas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência.

Massa fina deve ser aplicada sobre reboco, em condições de limpeza como descrito acima.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

PRODUTO: CAL HIDRATADA CH III ITAÚ



TRAÇOS RECOMENDADOS

- A **Cal Hidratada CH III Itaú** pode ser usada no preparo de argamassas para diferentes aplicações, de acordo com os traços sugeridos abaixo:

Aplicação	Traço (cimento:cal:areia)
Assentamento de blocos	1:2:9
Revestimento interno	1:2:8
Revestimento externo	1:1:6
Massa fina	0:1:2

MISTURA E APLICAÇÃO

A **Cal Hidratada CH III Itaú** deve ser misturada ao cimento, à areia e à água no preparo da argamassa, não necessitando de hidratação prévia ou tempo de descanso antes de sua utilização. A argamassa deve então ser utilizada de acordo com o procedimento usual.

BENEFÍCIOS

A **Cal Hidratada CH III Itaú** traz benefícios únicos para a argamassa:

- Dá plasticidade, tornando a argamassa mais leve e fácil de trabalhar.
- Aumenta a retenção de água, impedindo a perda de água excessiva ao substrato.
- Melhora a resistência mecânica e a aderência da argamassa.
- Diminui o módulo de elasticidade da argamassa, tornando-a mais flexível, capaz de melhor acompanhar as movimentações da estrutura, evitando fissuras.
- Recarbonata ao longo do tempo, tornando a argamassa ainda mais resistente, e tamponando eventuais fissuras.
- Dá acabamento mais fino e claro, levando à economia de tinta.
- Tem propriedades fungicidas e bactericidas.

RENDIMENTO

O rendimento pode variar de acordo com a dimensão dos blocos, ou da textura do substrato.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

PRODUTO: CAL HIDRATADA CH III ITAÚ



DESEMPENHO

Garantia de desempenho conforme NBR 7175 – Cal hidratada para argamassas.

ARMAZENAMENTO

Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, distantes no mínimo 30 cm das paredes, em local coberto, seco e arejado. As pilhas deverão ter, no máximo, 12 sacos de altura.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 20 kg.

VALIDADE

12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	Cal Hidratada CH III Itaú não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).
Manuseio	Utilizar EPIs adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7175 – Cal hidratada para argamassas – requisitos

NBR 13529 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Terminologia