



01. 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.

02. Composição:

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

03. Indicação:

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

04. 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.

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.

05. 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 a 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.

Desempenho:

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

06. 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.

07. Apresentação:

Sacos de 20 kg

08. Validade:

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

09. 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 EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança. Utilizar em local ventilado, e evitar inalação. 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.
Toxidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de segurança do produto.

10. Referências normativas:

NBR 7175- Cal hidratada para argamassas- requisitos

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

Essa ficha foi atualizada em 01/08/2014.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br