

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Aditivo utilizado no preparo do graute para facilitar o preenchimento de pilaretes, pilares, lajes e canaletas de alvenaria estrutural.



USO RECOMENDADO

O ISOGRAUTE é um aditivo para argamassas de alta resistência, indicado para reforço estrutural, correção de falhas no concreto e fixações técnicas na construção civil. Com resistência de até 30 MPa, é eficaz no preenchimento de vazios, trincas e fissuras, além de ser ideal para encamisamento de elementos estruturais e chumbamento de peças metálicas, garantindo estabilidade e durabilidade às estruturas.

ISOGRAUTE PRO



INSTRUÇÕES

Preparo	Diluição	Embalagem / Rendimento	Validade
			
Deve-se misturar os aditivos (componentes A e B) ao traço de cimento, areia e água (ver especificação no item - dosagem do traço). Requer responsabilidade técnica sobre o traço feito in loco.	Componente A - Diluir o conteúdo líquido constantes na garrafa de 500 ml - bicomponente, na água que será adicionada na mistura do traço. Componente B - Misturar o conteúdo em pó do saco de 1,2 kg, no traço (cimento, areia e água). Após misturar os componentes para gerar o produto final.	Componente A (Líquido): - 1 garrafa 500 mL bicomponente Componente B (Pó): 1 saco de 1,2 kg -- Rende de 0,15m³ a 0,20 m³ por saco de cimento. (Consumo 01 mix de Isograute para cada 2 Kits de Isobloco).	Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, não estando exposto a intenso calor, umidade, em contato direto com o solo e embalagem não violada.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Certifique-se de que a superfície esteja limpa, sem pó, óleos ou contaminantes, removendo partículas soltas que possam prejudicar a aderência. Verifique se os vergalhões expostos estão limpos e sem corrosão, e realize ranhuras no concreto para melhorar a aderência. Antes da aplicação, sature o substrato com água, deixando-o úmido, mas sem empoçamento.

APLICAÇÃO

Aplique o ISOGRAUTE na área preparada, preenchendo totalmente o local. Para encamisamento, envolva toda a seção da estrutura. Para chumbamento e ancoragem, injete o material no alojamento, garantindo o preenchimento e compactação. Proteja contra a perda de umidade nas primeiras horas e faça a cura úmida ou use agente de cura. Respeite o tempo de cura antes de aplicar cargas.

MANUSEIO

Manter a embalagem fechada fora do alcance de crianças, animais e fontes de calor. Manuseie em uma área ventilada. Evite contato direto com os materiais. Em caso de contato com a pele ou os olhos, lave-os em água abundante. Se ingerido, não provoque vômito. Procure auxílio médico informando a composição do produto. Utilize equipamento de proteção individual. Lave as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos perto da área de trabalho.

ARMAZENAMENTO

Manter o produto fechado. Não deve armazená-lo próximo de produtos que contenham solventes e ácidos e não pode ficar exposto a altas temperaturas. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

ADVERTÊNCIA

Evite aplicar em dias chuvosos, com temperatura abaixo de 15°C. O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Atenção. Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser utilizado. A dosagem pode variar em função do tipo e consumo do cimento, relação água-cimento e temperatura ambiente durante a aplicação.

Atenção: as embalagens poderão ser fracionadas proporcionalmente ao traço. Os componentes remanescentes devem permanecer separados e armazenados em suas embalagens originais, devidamente vedadas.

DESTINAÇÃO FINAL

A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. Descartar em instalações autorizadas. Descartar conforme as legislações federais, estaduais e municipais adequadas e conforme a resolução do CONSELHO DO MEIO AMBIENTE (CONAMA).

A Resolução CONAMA nº 307/2002 foi criada em resposta à necessidade de regulamentar a gestão dos resíduos gerados pela construção civil, a Resolução estabelece que os resíduos da construção civil devem ser classificados em quatro classes, conforme suas características e potencial de reutilização ou reciclagem:

Classe A: Resíduos reutilizáveis ou recicláveis, como componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas), argamassa e concreto.

Classe B: Resíduos recicláveis para outras destinações, como plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras e gesso.

Classe C: Resíduos que devem ser armazenados, transportados e destinados de acordo com normas técnicas específicas.

Classe D: Resíduos perigosos, como tintas, solventes e outros contaminantes, que requerem cuidados especiais na sua gestão

Os resíduos devem ser classificados e destinados de acordo com suas classes. A Resolução determina que os resíduos da Classe A devem ser reutilizados ou reciclados, enquanto os da Classe B devem ser encaminhados para reciclagem ou armazenamento temporário. Já os resíduos das Classes C e D devem ser tratados conforme normas técnicas específicas, garantindo a segurança e a proteção ambiental.

DOSAGEM DO TRAÇO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA




O contratante deverá seguir as orientações técnicas fornecidas pela empresa Isomix. O microconcreto será preparado no próprio canteiro de obras, a partir de uma mistura convencional de cimento, areia fina lavada e peneirada, água e o aditivo "Isograute Pro". O aditivo consiste em um kit formado por um componente líquido bicomponente (Componente A: 500 ml) e um componente em pó (Componente B: 1,2 kg).

O cimento recomendado é o CP II – E. A areia deve ser limpa e livre de impurezas. A proporção de água é de aproximadamente 27 litros por saco de cimento (50 kg), devendo ser adicionada aos poucos até atingir a consistência ideal.

A Isomix não se responsabiliza por traços feitos fora da especificação, sendo necessário o contato com a sua equipe técnica em caso de dúvidas ou adaptações.

1/2 TRAÇO ISOGRAUTE = 1: 1: 0,75 (CIMENTO : AREIA : ÁGUA)					
USO	CIMENTO	AREIA	ÁGUA	ADITIVO ISOGRAUTE	
<ul style="list-style-type: none"> - Preenchimento de vazios de concretagem; - Correção de trincas e fissuras; - Encamisamento; - Reforço estrutural; - Fixação de equipamentos e máquinas; - Ancoragem e chumbamento. 				 <p>AGITE ANTES DE USAR</p>	
Base de Preparo (em latas 18 L)	1/2 saco de cimento CP II (Cimento Portland) <u>ou</u> CP V ARI (Alta Resistência Inicial)	1 Lata de areia fina lavada e peneirada	1 Lata de água (adicionar aos poucos e verificar consistência)	Aditivo A 1/2 garrafa 500 mL bicomponente do aditivo Isograute Pro	Aditivo B 1/2 saco de 1,2 kg do aditivo Isograute Pro
Equivalência Técnica	25 kg de cimento CP II <u>ou</u> 20 kg de cimento CP V-ARI Observação: É proibida a utilização do cimento ZUMBI.	22 kg (ou 18 L) de areia fina lavada e peneirada	13,5 L de água	O componente A (líquido) deve ser misturado à água e o componente B (em pó) deve ser misturado ao cimento. Observação: Agitar o componente líquido antes de usar.	

TRAÇO COMPLETO ISOGRAUTE = 1 : 1 : 0,75 (CIMENTO : AREIA : ÁGUA)					
USO	CIMENTO	AREIA	ÁGUA	ADITIVO ISOGRAUTE	
<ul style="list-style-type: none"> - Preenchimento de vazios de concretagem; - Correção de trincas e fissuras; - Encamisamento; - Reforço estrutural; - Fixação de equipamentos e máquinas; - Ancoragem e chumbamento. 				 <p>AGITE ANTES DE USAR</p>	
Base de Preparo (em latas 18 L)	1 saco de cimento CP II (Cimento Portland) <u>ou</u> CP V ARI (Alta Resistência Inicial)	2 Latas de areia fina lavada e peneirada	1 e 1/2 Lata de água (adicionar aos poucos e verificar consistência)	Aditivo A 1 garrafa 500 mL bicomponente do aditivo Isograute Pro	Aditivo B 1 saco de 1,2 kg do aditivo Isograute Pro
Equivalência Técnica	50 kg de cimento CP II <u>ou</u> 40 kg de cimento CP V-ARI Observação: É proibida a utilização do cimento ZUMBI.	44 kg (ou 36 L) de areia fina lavada e peneirada	27 L de água	O componente A (líquido) deve ser misturado à água e o componente B (em pó) deve ser misturado ao cimento. Observação: Agitar o componente líquido antes de usar.	

DISPOSIÇÕES GERAIS		
Normas / Laudos	Atualização / Versão	Técnico(a)
		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ NBR 15812-2 Alvenaria estrutural – Blocos cerâmicos - Parte 2: Execução e controle de obras ▪ NBR 15.575:2021 Norma de Desempenho ▪ NBR15823-1 Concreto autoadensável - Parte 1: Classificação, controle e recebimento no estado fresco 	<p>Atualizado em: 06/2026</p> <p>--</p> <p>Versão 0.0</p>	<p>Atualizado por: Departamento Técnico</p>

ISOMIX INDUSTRIA DE CONCRETOS ESPECIAIS LTDA
54.467.844/0001-76