

Ficha Técnica de Produto

RHEOCEM® 460

Aditivo expansor para argamassa e concreto.

- RHEOCEM® 460 é um aditivo em pó, isento de cloretos, sulfato e ferro.
- RHEOCEM® 460 é recomendado para utilização em misturas de cimento portland, argamassa ou concreto que necessitem de propriedades expansivas.

Benefícios

RHEOCEM® 460 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Reduz a exsudação e a segregação da mistura;- Compensa a retração das misturas à base de cimento portland;- Pouca influência sobre os tempos de pega.	<ul style="list-style-type: none">- Expande a mistura à base de cimento portland, adaptando-a às superfícies que a contornam;- Aumenta a aderência da mistura nas paredes;- Produz um efeito plastificante nas misturas, reduzindo o fator A/C* e melhorando a introdução da mistura em gretas e cavidades em geral.

Campos de Aplicação

RHEOCEM® 460 é recomendado para uso em:

- Argamassas de injeção em gretas, juntas, cavidades, fundações recalçadas e etc.;
- Ancoragens, selagens;
- Reparações na construção civil.

Modo de Utilização/ Aplicação

Aplicação

RHEOCEM® 460 deve ser adicionado junto ao cimento e misturados antes da adição da água. Recomenda-se a utilização de um misturador mecânico para uma mistura contínua durante 3 a 4 minutos, até que a pasta apresente uma consistência uniforme e fluida.

Dosagem

RHEOCEM® 460 deve ser utilizado na dosagem de 2,0% s.p.c**. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de RHEOCEM® 460 pode variar de acordo com o tipo de cimento, fator A/C, e taxa de expansão requerida.

Observações:

RHEOCEM® 460 é compatível com outros tipos aditivos. Para dosagens fora da faixa recomendada e para mais informações, entrar em contato com nosso departamento técnico. A superdosagem do RHEOCEM® 460 aumenta a expansão e pode produzir espuma à superfície.

Dados Técnicos

Função	Expansor para
Base Química	Carbonatos
Aspecto	Pó
Cor	Branco

Não contém cloreto de cálcio, intencionalmente adicionado, ou ingredientes a base de cloreto.

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
-	-	-	-

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	RHEOCEM® 460 é fornecido em embalagens de 15 kg.
Validade	06 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	RHEOCEM® 460 não é classificado como um produto de transporte perigoso.
Manuseio	Utilizar EPI's 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 antes de uma pausa ou 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.

Informações Complementares

A expansão depende de um grande número de fatores:

- Dosagem do cimento - o cimento deve ser fresco, pois a expansão é \pm proporcional à dosagem do cimento;
- Volume de água - água em excesso faz diminuir a expansão;
- Modo e tempo de mistura - deve ser realizada de maneira contínua, devendo ser aplicada dentro dos 25 minutos seguintes à sua confecção;
- Temperatura ambiente;
- Processo de cura - preferencialmente química (CURACEM® BR ou MASTERKURE® 201), para evitar a evaporação da água da mistura, o que ocasiona fissuras na superfície.

Legenda:

fator A/C* - relação entre água e cimento.

s.p.c** - sobre o peso de cimento.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

Aprovação: Silvia M. F. de Gouveia

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500