

GRAUTE CIMENTÍCIO

Graute MX250 CR

FICHA TÉCNICA

MAXIM CIMENTOS ESPECIAIS

Rev. 02 · ago. 2026

1. DESCRIÇÃO

MX250® CR é um graute à base de cimento Portland, agregados especiais, pedrisco e aditivos químicos, com compensador de retração. Formulado para produzir um concreto de alta fluidez, desempenho e durabilidade. Ensacado em um sistema inovador que permite a adição de água e homogeneização no próprio saco, proporcionando uma fácil aplicação.

2. USO E APLICAÇÕES

Graute estrutural de alta fluidez para todo tipo de obras de reparação e preenchimento. Pode ser utilizado com qualquer propósito, onde se necessite de um material fluído e de pequenos agregados, durabilidade e baixa retração, como:

- Reparos de pisos, vigas, blocos de fundações, pilares, reforços estruturais, calçadas, sarjetas etc.
- E que não haja necessidade de liberação rápida.

Sugestão de uso para espessuras entre 1 e 4 cm.

3. VANTAGENS

- Resistências garantidas
- Dispensa uso de betoneiras
- Fácil aplicação
- Diminuição de mão de obra
- Rápida liberação
- Uso em qualquer momento e lugar.

4. CARACTERÍSTICAS DO MX250® CR

Característica	Unidade	Norma	Resultado
Peso do saco	kg	-	25
Coloração	-	-	Cinza
Pega inicial	min	-	≥ 120
Pega final	min	-	≤ 280
Resistência à Compressão	MPa	NBR 5739	≥ 25 (3 dias) ≥ 30 (7 dias) ≥ 50 (28 dias)
Densidade	kg/m³	NBR 9833	2110
Variação Dimensional (Retração)	mm/m	NBR 16834	0 a -0,4
Índice de consistência (abatimento)	mm	NBR 16889	S160
Medida Agregado Graúdo	mm	-	4,8 e 9,5
Validade do produto	Anos	-	2

OBS: Os resultados apresentados na tabela estão sob as condições controladas em laboratório. In loco considerar as intempéries do clima, podendo haver variações devido à umidade relativa do ar e/ou temperatura.

5. DOSAGEM E RENDIMENTO

Sacos	Teor de água (L)	Volume (L)	Nº de sacos/m³
1 (25 kg)	2,7 a 2,9	≅ 12	≅ 77

6. INSTRUÇÕES DE USO

6.1 PREPARO DA BASE DE APLICAÇÃO

A superfície de aplicação deve estar firme, limpa, seca, fria ao tato, livre de poeiras, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que comprometam a aderência do produto na base.

Aplique o MX250® CR em espessura de 1 a 4 cm.

O tempo em aberto para utilização do produto é de ≅ 40 min.

Durante esse período, não adicione água à mistura original nem tente reutilizar o material; deverá ser descartado. Em caso de necessidade, consulte a equipe técnica.

6.2 CURA

O processo de cura é muito importante para garantir a hidratação do cimento. Recomenda-se aspergir água na superfície, após 1 h do acabamento, conservando a superfície suficientemente úmida. Ou utilização do Bidim (manta geotêxtil Bidim) umedecido somente com água.

7. TRANSPORTE

- Evite plataformas que possam rasgar os sacos;
- Use cintas ou faixas para amarrar os sacos. Se optar por cordas, proteja os pontos de contato;
- Ao usar empilhadeiras, posicione os garfos com cuidado para não perfurar os sacos;
- Para erguer o saco, segure-o por baixo com ambas as mãos, protegendo-o no sentido do comprimento.

8. ARMAZENAMENTO

- Armazenar os sacos em local seco e coberto, longe de fontes de calor, luz e umidade;
- Empilhe sobre superfícies planas, sem irregularidades;
- Priorize a utilização dos sacos com maior tempo de armazenamento;
- Organize as fileiras de forma ordenada, mantendo espaçamento mínimo de 5 cm entre elas;
- Para armazenamento prolongado, posicionar os sacos horizontalmente.

9. PRECAUÇÕES

O MX250® CR contém materiais cimentícios que podem causar irritação à pele e aos olhos. Evite contato direto. Recomenda-se:

- Uso de luvas e óculos de proteção;
- Lavar áreas expostas com água abundante;
- Em caso de contato ocular, lavar por 10 minutos e buscar atendimento médico.

Maxim Indústria, Comércio de Cimentos Especiais, Importação e Exportação Ltda
contato@maximcimentosespeciais.com.br · www.maximcimentosespeciais.com.br