



MX250

FICHA TÉCNICA

GRAUTE

1. DESCRIÇÃO

MX250® é um graute à base de cimento Portland, agregados especiais, pedrisco e aditivos químicos. Formulado para produzir um graute 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 fluido e de pequenos agregados, durabilidade e baixa retração, como: reparações 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 1,0 e 4,0 cm.

3. VANTAGENS



4. CARACTERÍSTICAS DO MX250®

	Unidade	Norma	MX250	VERSÃO MX250 CR*
Peso do saco	Kg	-	25	25
Coloração	-	-	Cinza	Cinza
Pega inicial	Min	-	≥ 120	≥ 120
Pega final	Min	-	≤ 280	≤ 280
Resistência à Compressão	MPa	NBR 7215	≥ 25 (3 Dias)	≥ 25 (3 Dias)
			≥ 30 (7 Dias)	≥ 30 (7 Dias)
			≥ 50 (28 Dias)	≥ 50 (28 Dias)
Densidade	Kg/m³	NBR 9833	2110	2110
Varição Dimensional (Retração)	mm/m	NBR 16834	n/a	0 a -0,4*
Índice de consistência (abatimento)	mm	NBR 8953	S160	S160
Medida da Brita	mm	-	4,8 e 9,5	4,8 e 9,5
Validade do produto	Anos	-	2	2

OBS: Compensador de retração somente na versão do produto MX250 CR*

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

5. DOSAGEM

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

6. INSTRUÇÕES DE USO

6.1 PREPARO DA BASE DE APLICAÇÃO

A superfície da base onde será aplicado deve estar firme, limpa, seca, fria ao tato, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que impeçam a aderência do produto na base;

O tempo em aberto para utilização do produto é de 40 min. Durante esse período não se deve adicionar mais água à mistura original e nem tentar reutilizar o material, que deverá ser descartado. Em caso de necessidade, consultar a equipe técnica.

6.2 MISTURA: VIRE E REVIRE EM 3 PASSOS

- Coloque a embalagem com a válvula para cima. Adicione cerca de 2,7L a 2,9 L de água pela válvula.
- Após realize o tombamento seguidos na embalagem até a completa homogeneização. O graute estará pronto para uso. Pronto para uso dispensando nesse processo o uso da betoneira.
- Abra a embalagem e despeje no local desejado. O graute deverá ser aplicado dentro de 40 min aproximadamente.

6.3 CURA

O processo de cura é muito importante para garantir a hidratação do cimento, por isso se requer cura com água. 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 de graute.
- Utilize cintas ou faixas para segurar os sacos. Se utilizar cordas, coloque proteção nas superfícies.
- Se utilizar empilhadeira, cuide para não danificar os sacos de graute.
- Para erguer o saco, pegue-o por baixo com ambas as mãos, para protegê-lo no sentido do comprimento.

8. ARMAZENAMENTO

- Armazenar os sacos em local seco e coberto.
- Coloque os sacos preferencialmente em superfícies planas, sem protuberâncias.
- Utilize primeiro os sacos com maior tempo de armazenamento.
- Forme fileiras ordenadas, dando espaço mínimo de 5 cm entre cada fileira.
- Para tempos de armazenamento prolongados, deixe os sacos em posição horizontal.

9. PRECAUÇÕES

MX250® contém materiais cimentícios que podem causar irritação à pele. Evite contato direto. Recomenda-se utilizar óculos e luvas para sua manipulação. Lave as áreas expostas da pele com água abundante. Se algum material entrar em contato com os olhos, remova os óculos de proteção e enxágue abundantemente com água por 10 min. Procurar atendimento médico em seguida.