FRAGUA-MIX

CONCRETO ENSACADO DE PEGA RÁPIDA

FICHA TÉCNICA

BRITA 1

1. DESCRIÇÃO

FRAGUA-MIX® é um concreto à base de cimento especial de sulfobelitico, agregados especiais e aditivos químicos. Formulado para produzir um concreto de alta resistência em idades curtas e pega rápida. Ensacado em um sistema inovador que permite a adição de água e homogeneização no próprio saco, proporcionando uma fácil aplicação.

2. USO E APLICAÇÕES

Concreto estrutural de alto desempenho para todo tipo de obras de reparação e liberação rápida. Pode ser utilizado com qualquer propósito, onde se necessite rapidez na pega e no ganho de resistências, durabilidade e baixa retração, como: reparações de pisos, juntas, blocos de fundações, pilares, pavimentos rígidos, capeamento de laje, praça de pedágio, calçadas, sarjetas etc. Sugestão de uso para espessuras mínima de 4 cm.

3. VANTAGENS

4. CARACTERÍSTICAS DO FRAGUA-MIX®

	Unidade	Norma	Resultado
Peso do saco	Kg	-	25
Coloração	-	-	Bege / Cinza
Pega inicial	Min	-	< 20
Pega final	Min	-	< 60
Resistência à flexão	Mpa	NBR 13279	> 3
Resistência à Compressão	Mpa	NBR 7215	>15 (1 h)
			> 20 (2 hrs)
			> 25 (6 hrs)
			> 30 (24 hrs)
			> 40 (28 dias)
Densidade do concreto fresco	Kg/m³	NBR 13278	2110
Índice de consistência (abatimento)	mm	NBR 13276	> 100
Medida da Brita	Mesh (#)	-	#1
Validade do produto	Anos	-	2

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 E RENDIMENTO

Nº Sacos	Teor de água (L)	Volume (L)	Nº Sacos/m³
1 (25kg)	2,6	≅ 11,8	≅ 84

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, isenta de poeiras, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que impeçam a aderência do produto na base;
Devido à liberação de calor durante o processo de hidratação e reação de seus componentes, aplique Fragua-mix em espessura mínima 4 cm.
O tempo em aberto para utilização do produto é de 15 min. Durante esse período não se deve adicionar mais água à mistura original e nem tentar reutilizar o material, deverá ser descartado. Somente adição de ácidos especificos é possivel aumentar o tempo em aberto do produto. 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 de 2,6 L de água pela válvula.
• Após realize o tombamento seguidos na embalagem até a completa homogeneização. O concreto estará pronto para uso. Despensando nesse processo o uso da betoneira.
• Abra a embalagem e despeje no local desejado. O concreto deverá ser aplicado dentro de 15 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, de 1 até 2 h após o acabamento, conservando a superfície suficientemente úmida. Pode ser utilizada uma cura química somente após 2 h de cura úmida.

7. TRANSPORTE

"• Evite plataformas que possam rasgar os sacos de concreto.
• 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 concreto.
• Para erguer o saco, pegue-o por baixo com ambas as mãos, para protegêlo 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

FRAGUA-MIX® 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.

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

MAXIM CIMENTOS ESPECIAIS