



FRAGUA-MIX

MICRO CONCRETO ENSACADO DE PEGA RÁPIDA

FICHA TÉCNICA

BRITA 0

1. DESCRIÇÃO

FRAGUA-MIX® é um microconcreto à base de cimento especial de sulfobolítico, 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 entre 1 e 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 (#)	-	#0
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 de 1 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 específicos é possível 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 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

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.