



# FRAGUA-MIX

CONCRETO ENSACADO DE PEGA RÁPIDA

## Descrição:

Mescla em seco de cimento especial (Fraguamax) e agregados pétreos de qualidade, formulada para produzir um concreto de alta resistência e pega rápida ensacada em um inovador sistema que permite adição de água e homogeneização no mesmo saco para uma rápida e fácil aplicação.

## Usos e Aplicações:

Concreto estrutural de alto desempenho para todo tipo de obras de reparação e liberação rápida. Pode ser utilizado com qualquer propósito onde necessite rapidez na pega e no ganho de resistências, durabilidade e baixa retração; como em consertos em geral, pisos, juntas, fundações, calçadas, sarjetas, cimentações, etc.

## Características do Fragua-Mix

Cor	Bege - Cinza
Pega Inicial (min.)	< 20
Pega Final (min.)	< 60
Resistência à Compressão em 1 h (Mpa)	> 15
Resistência à Compressão em 2 hs (Mpa)	> 20
Resistência à Compressão em 6 hs (Mpa)	> 25
Resistência à Compressão em 24 hs (Mpa)	> 30
Resistência à Compressão em 28 dias (Mpa)	> 40
Peso Volumétrico do Concreto Fresco (Kg/m <sup>3</sup> )	2.150
Peso do Saco (Kg)	28,5
Abatimento (cm)	> 10
Medida da Brita (Duas Apresentações)	# 0 ; # 1
Tempo de Validade do Produto (Anos)	2

## Dosagem e Rendimentos:

Nº de Sacos	Quantidade de Água Lts.	Volume Obtido Lts.	Nº de Sacos p/ 1 m <sup>3</sup>
1	3,5 – 4,0	14,2	70

## Instruções de Uso:



### 1. Preparo

Coloque a embalagem com a válvula para cima. Deposite através da válvula 3,5 - 4,0 litros de água.



### 2. Vire e revire

Dar tombamentos seguidos na embalagem até se observar umedecimento uniforme. O concreto estará pronto.

"NÃO PRECISA BETONEIRA"



### 3. Aplicação

Abra a embalagem e despeje no lugar desejado. O concreto deverá ser aplicado dentro de 5 minutos aproximadamente.

## Cura:

O processo de cura é muito importante para garantir a boa hidratação do cimento, por isso se requer cura a base de água. Recomenda-se borrifar com água a superfície, por 1 ou 2 horas após o acabamento, conservando a superfície suficientemente úmida para manter o brilho. Caso o curado a base de água seja pouco prático, pode ser utilizada uma cura Química somente após um período inicial de cura úmida.

## Vantagens:

Concreto pronto de rápida liberação e fácil aplicação; resistências garantidas e livres de erros durante a obra; disponibilidade de concreto a qualquer momento e lugar; diminuição de mão de obra e coleta de materiais (cimento, areia, brita); dispensa uso de betoneiras, instalações elétricas, enxadas, pás etc.

## Recomendações para 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 da pilha.
- 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.

## Recomendações para 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.

## Precauções:

**Fragua - Mix** contém materiais cimentantes 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 o óculos especial e enxágue abundantemente com água por 10 minutos, procurando em seguida atendimento médico.