



FIBRAMIX 12PP

Construção Civil

Fibramix 12PP é um produto usado em concretos e argamassas para inibir o aparecimento e a propagação de fissuras causadas por retrações plásticas ou hidráulicas (secagem).

Fibramix 12PP são fibras de polipropileno especiais, e sendo monofilamentos de baixo diâmetro, se misturam facilmente à massa de concreto, criando um reforço secundário multidirecional e muito eficaz.

Se a tela metálica for mal posicionada no piso de concreto, não se obterá os resultados esperados, enquanto que Fibramix 12PP tem alta capacidade de dispersão que proporciona um reforço multidirecional reduzindo as fissuras por retração.

Fibramix 12PP usada na quantidade recomendada, irá reduzir a permeabilidade da maioria dos tipos de concreto e argamassas. Fibramix 12PP não deteriora e não enferruja.

Compatibilidade e Resistência

Fibramix 12PP é compatível com todos os aditivos de concreto, por ser produzido com polipropileno e ter uma tenacidade elevada, Fibramix 12PP é altamente resistente a ambientes alcalinos e ácidos. Testado em meios alcalinos (pH 12,0) e ácidos (pH 2,2) não demonstrou sinal de deteriorização.

Resistência a Impacto e Estilhaçamento

adicionando Fibramix 12PP ao concreto, aumenta sensivelmente a resistência ao impacto de uma carga dinâmica e inibe o estilhaçamento.

Aplicações com Fibramix 12PP

PAVIMENTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS;
CALÇADAS;
ESTACIONAMENTOS;
GUIAS E SARGETAS;
LAJES;
PAREDES SUBTERRÂNEAS;
ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS;
TANQUES SÉPTICOS;
QUADRAS;
COBERTURAS;
PRÉ-MOLDADOS;
PAREDE DE CONCRETO;
PÁTIOS.



Acabamento do Concreto

Fibramix 12PP é uma fibra de baixo diâmetro, e sua textura fina proporciona um ótimo acabamento, além de permitir ao executor um trabalho rápido e eficiente.

Concreto Bombeado com Fibras

É recomendado que a grade da bomba esteja limpa e livre de qualquer acúmulo de concreto, pois este tipo de obstrução tende a prender fibras. Durante o descarregamento, a saída do caminhão deve ser mantida pelo menos 30cm acima da grade da bomba. Normalmente isto irá resultar em um fluxo contínuo de concreto para a bomba.

Concreto Pré-Moldado

Fibramix 12PP é indicado para o uso em elementos pré-moldados, tendo uma grande eficiência quanto a retração plástica de concreto, formando um reforço secundário e proporcionando uma desforma mais rápida. O grande número de fibras finas por metro cúbico de concreto garantem a proteção máxima aos cantos, bordas e superfícies desprotegidas dos elementos pré-moldados.

Fibramix substitui o amianto na produção de telhas.

telhas



caixas d'água

calçadas

túneis

pisos industriais

pré-moldados

Fibramix 12PP reduz as rachaduras causadas por retração

Sem Fibramix

com Fibramix

Instruções de uso

- Usar 600g de Fibramix 12PP para cada metro cúbico de concreto ;
- Adicionar diretamente ao concreto e misturar por 7 minutos;
- Para obter uma mistura homogênea e evitar o embolamento, adicionar as medidas em intervalos de 1 minuto.

Embalagens

- Caixas com 35kg acompanha copo dosador de 600g
- A granel com 25kg
- Caixa de 24kg com embalagens hidrossolúveis de 300g

Dados Técnicos

Material	Polipropileno
Peso Específico	0,90g/cm ³
Cor	Natural
Ponto de Fusão	165,55°C
Diâmetro	20 Microns
Comprimento	20mm, 12 mm
Condutividade Térmica	Nula
Área Específica	>255m ² /kg
Frequência	20mm - 180 milhões fios/kg 12mm - 300 milhões fios/kg
Tensão de Ruptura	810 MPa
Alongamento	28%
Módulo de Elasticidade	3 a 4 GPa

Armazenamento

- Deve ser armazenado em local seco, arejado e protegidos da luz solar.



Av José Ricardo Nalle, 500 - Jd. São Jorge do Guapituba - Maua - SP Fone +55 11 4513-4708
CNPJ 04.729.443/0001-79
Indústria Brasileira