BOLETIM TÉCNICO

ECOMIX – MACRO FIBRA ESTRUTURAL PP E MACRO FIBRA DE VIDRO

ABNT NBR 16942:2021

DESCRIÇÃO

ECO MIX - Macro Fibra Estrutural PP e Macro Fibra de Vidro é uma mistura balanceada entre a Macro Fibra em PP e a Macro Fibra de vidro, formulada a partir da solicitação de vários clientes/parceiros com a necessidade de ganhar tempo e garantir a qualidade dos traços cimentícios para concreto, seu principal objetivo é reduzir a retração plástica do concreto, melhorar sua resistência a impactos, fadigas e sua dureza.

Oferece uma perfeita sinergia com altíssimo poder de armação, uma durabilidade incomparável, oferecendo um controle pleno estrutural do concreto no que tange ao comportamento.

Devido as suas características e mistura balanceada proporciona uma perfeita ancoragem, substitui a tela metálica, é 100% a prova de álcalis, não magnético, atóxico e não oxidável.

ÁREA DE APLICAÇÃO

- Pisos industriais e comerciais;
- Galpões industriais e comerciais;
- Estacionamentos térreos e lajes;
- Baldrames, sapatas, fundações;
- Radier;
- Pavimento de concreto urbano PUC;
- Depósitos de pequenos, médios e grande porte;
- Centros de distribuições;
- Pavimentos internos e externos;
- Pré moldados e fibrocimentos;

VANTAGENS

- Redução de custo;
- Proteção do concreto;
- Fácil aplicação;
- Resistente a alcalinidade;
- Alta capacidade de dispersão;
- Comportamento uniforme;
- Reduz o aparecimento de micro e fissuras por retração;
- Aumenta a vida útil do concreto;
- Atende especialmente traços especiais para ambientes agressivos onde o aço não suporta;
- Atóxico;
- Substitui a tela metálica;
- Zero absorção a água;

DADOS TÉCNICOS

Característica	Valor	Observações
Densidade	0,96 a 1,01	g/cm³
Material	PP/SIO2	Polipropileno/Vidro
Comprimento	52 a 56	MM
Ancoragem	Excelente	Concreto vários FCKs
Resistência abrasão	200 a 300	MPAs
Cor	Cinza médio	Variações do cinza
Número de Filamentos	Variável	-

Característica	Valor	Observações
Cálculo estrutural	Variável	-
Resistência Alcalis	11 a 13	PH

APLICAÇÃO

Sua aplicação é indicada para lajes, pavimentos em concreto, peças pré-moldadas e em todas as estruturas que necessitem de um perfeito e total controle de trincas e fissuras provenientes dos efeitos da temperatura, retração e de outros fatores agressivos ao concreto.

Embalagens padrão com 1 ou 5kgs para facilitar a dosagem.

Atendemos projetos especiais a granel ou embalagens diferenciadas para lojistas.

MODO DE USAR

Deve ser adicionado na central de concreto ou diretamente no caminhão betoneira (5 min antes), na proporção correta de acordo com o dimensionamento das placas e das cargas do piso.

Para resultados significativos e valores alcançados no boletim variamos as dosagens entre 3 a 6 kg por m^3.

Um consultor técnico da ECO Representações estará sempre a disposição para mais informações sobre o uso da tecnologia em fibras e a quantidades recomendas.

OBSERVAÇÃO

Para um perfeito aproveitamento da tecnologia todas as variáveis envolvidas devem seguir as recomendações das pesagens e volumes indicados no projeto.

PRIMEIROS SOCORROS

MATERIAL POLIMÉRICO ATÓXICO

Manusear com luvas.

A fibra de vidro pode causar irritação na pele.

RECOMENDAÇÕES

A fim de não aflorar as fibras na superfície sempre trabalhar com o concreto bem firme, pois se iniciar o acabamento com o concreto muito mole, provavelmente as fibras aflorarão na superfície.

MEIO AMBIENTE

MATERIAL POLIMÉRICO ATÓXICO

Armazenar em local protegido ou coberto por lonas até o devido uso.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA SEGUIR FDS

A garantia está condicionada à correta utilização do produto, em conformidade com as diretrizes estabelecidas neste boletim.

Produto não classificado como perigoso.

Atendimento personalizado e informações ligue (15) 99829-1285

REV05 - 10/2026. Cópias impressas não são controladas.

Químico responsável: CRQ IV 04454659

Escaneie para acessar a versão atualizada