

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM



MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM PARA CONCRETO E ARGAMASSAS

MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM é uma fibra monofilamentada de vidro resistente a álcalis sem torção que reduz a fissuração por retração que reduz a fissuração por retração plástica e assentamento plástico durante a cura do concreto e argamassa, melhorando a superfície com o aumento da durabilidade. Ganhos significativos de resistência residual, flexão, impactos, compressão, tração, arrancamento e abrasão. Tensão constante e massa linear.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Composição química	Vidro
Densidade	0,91 g/cm ³
Comprimento da fibra	12 mm
Cor	Branco

REQUISITOS (Classe 1)	Unidade	Parâmetro	ABNT NBR
Resistência aos álcalis		Muito boa	ABNT NBR 16942
Resistência aos ácidos		Boa	ABNT NBR 16942
Ponto de fusão	°C	700 a 900	ABNT NBR 16942
Diâmetro	µm	13 a 15	ABNT NBR 16942
Módulo de elasticidade	GPa	72	ABNT NBR 16942
Deformação a ruptura	%	2 - 3,5	ABNT NBR 16942
Resistência à tração	MPa	1.698	ABNT NBR 16942

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 16942 – Fibras poliméricas para concreto – Requisitos e métodos de ensaio.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Concreto e argamassas projetadas em túneis galerias;
- Concreto convencional;
- Contrapiso e overlays;

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM



- Calçadas;
- Elementos pré-fabricados e pré-moldados;
- Fundações de estrutura;
- Lajes de concreto;
- Painéis de fachada;
- Pavimentos de concreto;

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail tecnico@impertudo.com.br

VANTAGENS:

- Reduz a fissuração por retração plástica;
- Reduz assentamento plástico;
- Reduz a segregação e a exsudação;
- Alternativa a malha de controle de fissuras;
- Reduz a permeabilidade química e de água;
- Melhora a resistência ao impacto e abrasão;
- Melhora a resistência durante os ciclos de gelo/degelo;
- Reduz o efeito “Spalling” em condições de incêndio;
- Inoxidáveis e resistente aos álcalis.

APLICAÇÃO

FORMA DE APLICAÇÃO:

A **MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM** deve ser incorporada ao concreto fresco. Os pacotes fechados devem ser lançados diretamente no caminhão betoneira ainda na central dosadora ou no canteiro de obra. A embalagem se dissolve rapidamente e as microfibras são misturadas no concreto de forma fácil e homogênea. Tempo médio de mistura é de 5 min.

CONSUMO MÍNIMO:

A dosagem deve obedecer a especificação de projeto e depende do objetivo da incorporação da fibra. Como dosagem mínima de referência, sugere-se 0,6 a 1,2 kg/m³ de concreto.

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM



RECOMENDAÇÕES:

- A utilização das fibras deve seguir as especificações do projeto.

VALIDADE:

Se as o produto estiver bem armazenado, a validade é indeterminada.

ARMAZENAMENTO:

Os fardos deverão ser armazenados em locais secos, protegidos de intempéries e da possibilidade de danos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br;
- **MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM** não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados;
- Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado;
- Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;

FICHA TÉCNICA

MICROFIBRA DE VIDRO 12 MM



- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br.

EMBALAGENS:

Saco 1,2 kg