

PROPFIBER MICROFIBRA DE POLIPROPILENO

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

As Microfibras de PP que reduzem a fissuração por retração plástica e assentamento plástico, ao mesmo tempo em que melhora a superfície e aumenta a durabilidade do concreto ou argamassa, aumentando a resistência superficial do concreto.

- Concreto convencional;
- Calçadas;
- Pisos de alto desempenho
- Fundação de estruturas, lajes de concreto;
- Pré-fabricados e pré-moldados;
- Painéis de fachada;
- Pavimentos de concreto;
- Contrapisos e Overlays;
- Concreto projetado em túneis.

BENEFÍCIOS:

- Elimina a exsudação;
- Elimina a fissuração por retração plástica;
- Elimina o assentamento plástico;
- Alternativa à malha de controle de fissuras com design apropriado;
- Elimina a permeabilidade química e de água;
- Aumenta a resistência ao impacto;
- Aumenta a resistência à abrasão;
- Aumenta a resistência durante os ciclos de gelo/degelo;
- Elimina o efeito “Spalling” em condições de incêndio;
- Álcali resistente.

Material Usado nas Fibras	POLIPROPILENO ADITIVADO
Peso Específico	0,90g/cm ³
Diâmetro	Aproximadamente 20 microns
Comprimento	12 mm
Área Específica	>255 m ³ /Kg
Ponto de Fusão	166,00 °C
Cor	Natural (Branca)
Tensão de Ruptura	810 MPa
Alongamento	28%
Módulo de Elasticidade	3 a 4 GPa
Freq. para comp. de 12mm	420 milhões de fios/kg