TECARM 600 PP

TECARM são fibras cortadas de polipropileno multifilamento para misturar com o betão e betonilha tendo como finalidade o **aumento da resistência ao choque e reduzir a fissuração na fase de secagem ou fase de deformação plástica**.

CARACTERÍSTICAS

- Fibras Polipropileno (Homopolimero) – Multifilamento
- Aumentam a capacidade dos betões absorverem energia por deformação.
- Fibras hidrofóbicas- não absorvem humidade e reduzem a permeabilidade do betão.
- Têm grande resistência a danos provocados por variações de temperatura rápidas e elevadas.
- São fibras quimicamente inertes o que lhes confere grande resistência aos agentes quimicos.
- Fácil manuseamento e de aplicação directa na mistura de betões e argamassas.
- Fibras não sujeitas a fenómenos de corrosão, conferindo maior resistência em ambientes húmidos e corrosivos.
- Fibras com baixa combustibilidade, por isso um fogo deixará o betão com uma porosidade extra igual à percentagem do volume de fibras , que lhe confere maiores dilatações antes de fissurar.

DADOS TÉCNICOS DA FIBRA

Material – Polipropileno:	C3H6	Densidade (kg/m3):	910
Tenacidade na ruptura média (cN/tex):	35	Alongamento de ruptura médio(%):	80
Diametro da fibra (µm) :	31	Superfície intrinseca (m2/kg) :	130
Temperatura de utilização máxima(°C):	145	Absorção de humidade (%) :	0
Denier :	3 até 60 D	Cor :	Transparente

Comprimento: 12,9 mm

Dosagem

As Fibras Tecarm podem ser adicionadas antes ou depois da adição de água no processo de mistura.

Aconselha-se que a mistura se desenvolva no mínimo durante um intervalo de tempo entre 5 a 10 minutos. A quantidade de fibras para aplicações em que se pretendem reforços moderados, deve variar entre 0,6 kg/m3 e 2,0 kg/m3. Quando se pretendem reforços especialmente fortes para aplicação em estruturas de risco ou sujeitas a esforços mais elevados, devem utilizar-se dosagens desde 2 kg a 5 kg/m3.

Campos de Aplicação

- Pavimentos
- Paredes
- Elementos pré-fabricados
- Construção civil em geral

Armazenagem

A armazenagem deste produto deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar.

Lojas Físicas

Camarate
Rua do Ferro - Fetais
2681-502 Camarate
E-mail: info@obras360.com
Tel. +351 211 944 006

Porto
Zona Industrial da Maia 1Sector II Rua de Amadeu Costa 4475-191 Gemunde
E-mail: info@obras360.com
Tel. +351 211 944 006

Coimbra
Lugar do Brejo, Estrada da Ponte,Armazém A 3040-575 Antanhol
E-mail: info@obras360.com
Tel. +351 211 944 006

Olhão
Zona Industrial de Olhão, Lote 237 8700-281 Olhão
E-mail: info@obras360.com
Tel. +351 211 944 006