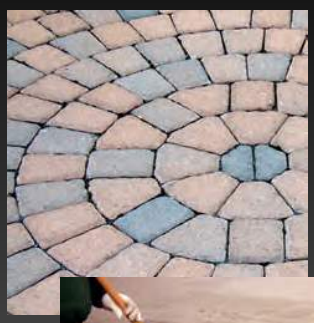
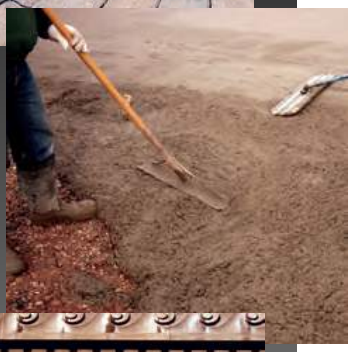
Boletim Técnico





GENESIS® XF Fibras Fibriladas

Pré-moldados

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As fibras para concreto GENESIS XF foram desenvolvidas com tecnologica para controlar as fissuras por retração térmica e plástica assim como também melhorar a resistência residual. Esta tecnologia única cria uma adesão mecânica melhorando a adesão da pasta de cimento devido a um sistema de micro-reforço que melhora a resistência residual em até 26% se comparados com outras fibras líderes de mercado.

As fibras para concreto GENESIS XF são fabricadas com resinas de homopolímero de polipropileno e estão de acordo com os requisitos das normas ASTM C1116/C1116, sobre "Padrões de Especificação para fibras em reforço de concreto" e também com a Norma ICC ES AC32, seções 3.1.1 e .3.12.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Gravidade Específica	0,91
Ponto de Fusão	320°F (160°C)
Ponto de Ignição	1094ºF (590ºC)
Absorção de Água	Nula
Resistência Ácida/Alcalina	Excelente
Condutividade Termoelétrica	Baixa
Comprimento das fibras	1,27cm a 3,81cm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DOSAGEM

A fibras GENESIS XF são geralmente dosadas na proporção de 680,38g por metro cúbico. Dosagem em proporções diferentes podem ser aceitas dependendo da aplicação.

MISTURA, LANÇAMENTO DO CONCRETO E ACABAMENTO

As fibras GENESIS XF tem embalagens pré-dosadas, prontas para uso, desenvolvidas para serem introduzidas na mistura em qualquer tempo, antes, durante ou depois dos agregados da mistura do concreto. Por favor siga os procedimentos especificados na Norma ASTM C94.

Siga os padrões de procedimentos detalhados na ACI 302 para lançamento, acabamento e cura do concreto.

EMBALAGEM

As fibras GENESIS XF estão disponíveis numa grande variedade de embalagens. A embalagem padrão é de 680,38g. Os Saquinhos são acomodados em caixas altamente duráveis, paletizadas, embaladas com proteções nas quinas para prevenir de qualquer dano no transporte ou manuseio.

USO

As fibras GENESIS XF foram desenvolvidas especialmente para o uso no concreto como reforço secundário. GENESIS XF são usadas para controlar as fissuras devido a retração seca, contrações e expansões térmicas, provendo baixa permeabilidade, aumento de resistência ao impacto, resitência a quebra e abrasão. As fibras GENESIS XF estão de acordo com os códigos de construção aplicáveis da ASTM C1116, tipo III, 4.1.3.

As fibras de alta performance da Fabpro, não substitúem o aço estrutural.

CORPORATE DIVISION
Kingman, KANSAS

EASTERN DIVISION
Atlanta, GEORGIA

SP1003 © 2010 FABPRO 06/01/10

WESTERN DIVISION
Clearfield, UTAH

Fabpro™ Oriented Polymers, LLC