



BISEAL[®] ***FIBER***

FIBRAS DE POLIPROPILENO LAMINADO PARA REFORÇO DE BETÃO E ARGAMASSA

DESCRIÇÃO

O **BISEAL[®] FIBER** é composto por 100% de fibras de polipropileno laminado desenvolvidas para a sua adição ao betão e argamassa, distribuindo-se uniformemente formando uma rede tridimensional de reforço. A adição das fibras melhora as características mecânicas como a resistência ao impacto e a durabilidade, e controla igualmente a fissuração devida à retracção. Estão disponíveis duas versões em função do comprimento: 12 e 19 mm. Cumpre as especificações técnicas segundo a norma ASTM C 1116 TYPE III GMP.

APLICAÇÕES

- Comprimento de fibra 12 mm: Argamassas de reparação, argamassas pré-doseadas e argamassas para rebocos.
- Comprimento de fibra 19 mm: Betão bombeável para betonilhas de pavimentos e elementos pré-fabricados. Conferir suporte e coesão do betão em planos inclinados e/ou colocação de moldes deslizantes.
- Evitar e controlar a fissuração devida à retracção em aplicações de betão ou argamassa com relações volume superfície baixas tais como pavimentos industriais, lajes, caminhos, canais, elementos pré-fabricados, etc.
- Preparação de betões e argamassas projectados.

VANTAGENS

- Inibe a formação e propagação de fissuras por retracção.

- Aumenta moderadamente a resistência do betão ou argamassa à flexotraccção, compressão e impacto, repartindo as tensões.
- Compatível com outros tipos de aditivos da gama **BISEAL[®]**.
- Resistente aos componentes alcalinos habituais presentes no betão e na argamassa.
- Não reduz a trabalhabilidade, uma vez que não absorve água.
- Substitui a armadura destinada a absorver as tensões originadas durante a presa e o posterior endurecimento do betão.
- Reduz parcialmente a permeabilidade.
- Não é tóxico.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da mistura e aplicação

O **BISEAL[®] FIBER** pode ser usar nas centrais de produção ou em obra, adicionando directamente o número de bolsas adequadas à misturadora durante a amassadura. Evitar a adição das fibras sobre a água. Para obter uma dispersão perfeita das fibras e uniforme na massa recomenda-se prolongar a amassadura durante pelo menos 5 minutos.

CONSUMO

Utilizar uma bolsa de 600 g por cada metro cúbico de betão ou uma bolsa de 140 g por cada saco de cimento.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- O **BISEAL[®] FIBER** não substitui as armaduras principais e secundárias

destinadas ao suporte estrutural estabelecidas nos cálculos de engenharia.

- O **BISEAL® FIBER** não desobriga de realizar as respectivas operações de cura sobre betão e argamassa quando as condições assim o requeiram.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

O **BISEAL® FIBER** apresenta-se em bolsas de 900 e 600 g em caixas de 20 bolsas para fibras de 12 mm, e em caixas de 15 bolsas para fibras de 19 mm.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Comprimento da fibra (mm)	12 e 19
Peso específico (g/cm ³)	0,91
Ponto de fusão (°C)	> 160
Ponto de inflamação (°C)	> 590
Resistência à tracção, (MPa)	380 - 400
Elongação (%)	Max. 15
Módulo de elasticidade de Young, (MPa)	2.500 - 2.700
Absorção de água	Nula
Resistência aos ácidos	Alta
Resistência aos sais	Alta
Resistência aos álcalis	Alta
Condutividade térmica	Baixa
Condutividade eléctrica	Baixa

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

CONSERVAÇÃO

Não apresenta degradação com o passar do tempo, recomenda-se no entanto que seja conservado na sua embalagem original sem abrir e armazenado em lugar seco e coberto.

SEGURANÇA E HIGIENE

BISEAL® FIBER não é tóxico nem corrosivo. Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **BISEAL® FIBER**.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

ISO 9001



ISO 14001



nº ESPMDD001812