

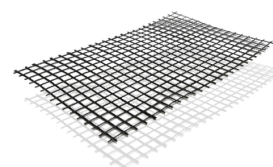
CBG CarboBasalt® Mesh 12

TDB-Nr. 1710

O CBG CarboBasalt® Mesh é um material inovador, patenteado e amigo do ambiente, especialmente para o reforço de matrizes de betão alcalino. Durante o processo de fabrico, utilizando uma tecnologia patenteada na Alemanha, é aplicado um revestimento fino e nano-forte de carbono de flocos de grafeno é aplicado à superfície das fibras de basalto. Este facto assegura uma melhoria significativa da resistência à corrosão num ambiente alcalino e outras propriedades das fibras tratadas.

O produto foi testado e certificado por um laboratório de testes oficial europeu e aprovado para utilização na indústria da construção para reforçar estruturas de betão. Previne a formação de microfissuras na superfície das estruturas de betão, aumentando assim a vida útil das estruturas de betão, por exemplo na arquitetura, na construção de pontes e estradas e como material para utilização em vários tipos de trabalhos paisagísticos.

- Universalmente aplicável
- Ultraleve e altamente durável
- Dielétrico, não magnético
- Antibacteriano
- Resistente ao calor
- Resistente à água e à água salgada
- Resistente a vibrações
- Resistente à corrosão
- Amigo do ambiente



Parâmetros	Unidade	Valor Nominal
Peso por unidade de superfície	g/m ²	245 (+/- 5%)
Urdidura (mechas de basalto)	tex	1.200 + Acryl Matrix + PES 2x15
Trama (mechas de basalto)	tex	1.200
Densidade do fio de urdidura	Fd./10 cm	8
Densidade dos fios da trama	Fd./10 cm	8
Espaçamento da malha	mm	12
Composição dos materiais	Mechas de CarboBasalt® + matriz de acrílico	
Matriz	%	20 (+/-15)
Largura	mm	1.225
Resistência à tração na teia e na trama	kN/m	≥ 50
Encadernação	Tela	
Armazenamento	Seco, proteger da humidade e do calor, temperatura de armazenamento - 10 + 30°C.	
Prazo de validade	3 a 6 meses, no máximo, à temperatura ambiente, embalado em folha de proteção.	
Instruções de segurança	No processamento do produto acima referido, devem ser respeitadas as diretrizes da indústria química e da associação de seguros de responsabilidade civil, bem como as fichas de dados de segurança.	
Instruções de processamento	Apenas após 24 horas de condicionamento à temperatura de processamento.	
Informações gerais	Os dados e informações acima referidos baseiam-se em testes e pesquisas efetuadas e constituem indicações para o utilizador. Os utilizadores devem verificar e confirmar a adequação deste produto ao fim a que se destina através da sua própria investigação e testes.	

Entrega

- Fornecido em rolo ou cortado à medida em paletes envolvidas em película extensível.

Processamento e armazenamento

- Processamento possível com a ferramenta de corte habitual;
- Devem ser tomadas as medidas de proteção habituais durante o processamento;
- Recomenda-se o uso de luvas, proteção respiratória e óculos de proteção.



Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Alemanha
www.cbg-composites.de / Tel: +49 2267-67-0 / Fax: +49 2267-67-222 / info@cbg-composites.de

As informações técnicas sobre os nossos produtos reflectem o estado dos nossos conhecimentos no momento da impressão. Por conseguinte, deve ser sempre utilizada a última edição da ficha de dados, uma vez que a nossa experiência e os conhecimentos estão em constante evolução. Em caso de dúvida, contacte-nos. A aplicação apresentada é apenas exemplificativa e pode variar em casos individuais. Por conseguinte, não é não é relevante para efeitos de responsabilidade. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, que também podem ser encontrados na nossa página inicial.