

## CBG LR Ceramatrix®01-50

### Adesivo resistente ao fogo

#### TDS-No. 9100

Adesivo monocomponente não combustível de baixa viscosidade, à base de água, com efeito endotérmico, feito de componentes naturais, principalmente formações rochosas e microfibras de basalto. O CBG LR Ceramatrix®01-50 é utilizado para colar produtos feitos de fibras minerais (basalto, carbono, vidro), bem como lã mineral e/ou metais.

- 100% de origem natural
- Inorgânico e antibacteriano
- Incombustível
- Sem fumo ou rastilho em caso de incêndio
- Resistente a altas temperaturas (após secagem)
- Seguro para as pessoas e o ambiente
- Elevadas propriedades adesivas
- Resistente à humidade
- Resistente à água após tratamento especial do produto acabado



Propriedades	Descrição
Densidade	1,75 g/cm <sup>3</sup> +/-10%.
Viscosidade	5.000 +/-1.000 Pa*s.
Cor	Amarelo claro - cinzento.
Comportamento do fogo	Não combustível A1.
Estabilidade térmica	1.300 °C.
Unidade de embalagem*	Contentor balde de 8,75 / 17,5 kg. Outras unidades de embalagem a pedido.
Fixação e secagem*	Dependendo da espessura da camada, da temperatura e do método de aplicação, o tempo de secagem à temperatura ambiente é de 8 a 24 horas. O tempo de secagem deve ser adaptado ao o método de aplicação.
Armazenamento*	Proteger da humidade e do gelo, temperatura de armazenamento recomendada -5°C a + 40°C, após utilização, o contentor deve estar fechado. Prazo de validade de 6 meses quando armazenado fechado. Consumir os recipientes abertos prontamente.
Instruções de segurança *	Durante o processamento, 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 gerais *	Os dados e informações acima referidos baseiam-se em testes e investigações efectuados e destinam-se a fornecer orientações ao utilizador. Os utilizadores devem confirmar e garantir a adequação deste produto ao fim a que se destina através das suas próprias investigações e testes.
Processamento de informações*	Agitar bem antes de utilizar. A superfície deve estar isenta de gorduras. Consumo de quantidade: 200 - 800 g/m <sup>2</sup> com superfície plana, dependendo do estado e da absorção do componente a ser colado.

#### Número do certificado “Módulo B” confirmado TÜV NORD: M18029.

[Certificado EG (módulo B) equipamento marítimo em conformidade com a diretiva 2014/90/Eci. V.m. Diretiva 20174/306 (EC) - Número “MED / 3.13 material retardador de chama”].

#### Aplicação

- O CBG LR Ceramatrix®01-50 é adequado para utilização em interiores na construção naval, engenharia mecânica e arquitetura, em particular para o fabrico de ligações refratárias;
- Para o fabrico de painéis sanduíche resistentes ao fogo na indústria e engenharia da construção;
- Adequado para componentes feitos de fibra mineral (basalto, carbono, vidro), lã mineral e metais;
- Após secagem, pode ser trabalhado com ferramentas de corte e retificação comuns.



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 especificações técnicas dos 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 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 responsável. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, cuja última versão pode ser descarregada na nossa página inicial.