

# Belzona 5711

FN10232



## INSTRUÇÕES DE USO

### 1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

O BELZONA® 5711 FOI DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA O REPARO DE BORDAS DAS PÁS DE AEROGERADORES. O BELZONA® 5711 SÓ DEVE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESTRUTURALMENTE SÓLIDAS.

#### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE EM LÂMINAS DE COMPOSITOS

- Superfícies raspadas, para remoção completa da cobertura de gel da área circundante, e esmerilhada até o compósito. Este processo pode ser concluído com o auxílio de uma lixadeira mecânica com lixa grossa como, p.ex., uma lixadeira orbital. Como alternativa, também podem ser usadas ferramentas elétricas ou a técnica de jateamento com partículas congeladas.
- Se necessário, retire toda a contaminação solta com um pincel e desengordure com uma estopa embebida em **Belzona® 9111** (cleaner/degreaser) ou qualquer outro desengordurante eficaz e que não deixe resíduos como, p. ex., metiletilcetona (MEK).

### 2. COMBINAÇÃO DOS COMPONENTES REATIVOS

Para facilitar a mistura e aplicação, **Belzona® 5711** é fornecido em um cartucho com dois componentes e um misturador estático. Para preservar sua validade e garantir a qualidade do produto, o cartucho é embalado em um encarte de espuma e lacrado em um sachê protetivo aluminizado. Este sachê não deve ser aberto até que o produto esteja pronto para uso.

- Abra o sachê aluminizado usando o picote e remova o cartucho e o misturador estático do encarte de espuma.
- Insira o cartucho no dispensador de dois componentes movido a bateria. Para assegurar uma bem sucedida aplicação, a Belzona recomenda que seja usado exclusivamente o dispensador Cox ElectraFlow Dual Ultra 400 MR.
- Para nivelar os pistões, retire a tampa roscada do cartucho, ajuste a velocidade do dispensador no nível baixo necessário e libere lentamente o produto, até que dois filetes homogêneos de base e solidificante sejam dispensados.
- Acople o misturador estático fornecido, assegurando-se de que ele esteja bem rosqueado.
- Libere o material através do misturador estático e ajuste a velocidade para a saída de produto desejada. Em geral, no dispensador Cox ElectraFlow Dual Ultra 400 MR esta será ajustada em 3 ou mais.
- O produto está pronto para ser aplicado.

### 1. USO EM BAIXAS TEMPERATURAS

**Belzona® 5711** pode ser aplicado em temperaturas de até 5 °C, contudo, se quiser facilitar e acelerar a aplicação, o cartucho pode ser aquecido antes do uso. Não ultrapasse os 40 °C.

### 2. TEMPO DE MANUSEIO

O material misturado dispensado pelo cartucho terá o tempo de manuseio apresentado abaixo:

Temperatura	5°C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Tempo de manuseio	18 min	16 min	12 min	11 min	10 min

Observação: O **Belzona® 5711** pode endurecer e bloquear o bico se for deixado por um tempo prolongado (o tempo de manuseio pode ser usado como um guia inicial). Se bloqueado, o bico misturador deverá ser substituído.

### 3. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BELZONA® 5711 MISTURADO

380 cm<sup>3</sup>/cartucho de 600 g

### 3. APLICAÇÃO DO BELZONA® 5711

#### PARA OBTER OS MELHORES RESULTADOS

##### Não aplique quando:

- A temperatura estiver abaixo de 5 °C ou a umidade relativa acima de 85%.
- Houver chuva, neve ou neblina.
- Houver umidade na superfície ou probabilidade de deposição de umidade por condensação.
- Houver probabilidade de que o ambiente de trabalho esteja contaminado com óleo ou graxa proveniente de equipamento próximo ou de fumaça de aquecedores a querosene ou de tabaco.

#### 3.1 APLICAÇÃO COM O CARTUCHO

- Aplique o **Belzona® 5711** misturado, diretamente do cartucho, à superfície preparada.
- Usando o aplicador Belzona ou uma ferramenta de aplicação adequada, como p.ex., um molde plástico como a superfície de trabalho Belzona, aplique o **Belzona® 5711** à superfície da pá pressionando firmemente para garantir que todos os defeitos sejam preenchidos.

Observação: Em condições normais, deve ser possível alisar e moldar o **Belzona® 5711** na borda, evitando a necessidade de lixar. Mas, se for necessário, o produto pode ser lixado com facilidade após a cura para remover imperfeições, alisar a superfície ou criar um perfil para recobrimento.

#### LIMPEZA

As ferramentas de mistura devem ser limpas imediatamente após o uso, utilizando-se **Belzona® 9111** ou qualquer outro solvente eficaz como, por exemplo, metiletilcetona (MEK) ou acetona.

## 4. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Deixe **Belzona® 5711** solidificar como indicado abaixo, submetendo-o às condições indicadas.

Temperatura	Em condições de recobertura	Em condições de ser lixado/Secagem firme
5 °C	80 minutos	100 minutos
10 °C		
20 °C	45 minutos	65 minutos
30 °C		
40 °C		

Para uso, o **Belzona® 5711** deve ser recoberto com **Belzona® 5721**, a fim de oferecer resistência contra erosão. Consulte as instruções de uso do **Belzona® 5721** para ver os requisitos de cura total.

Em caso de recobrimento com qualquer produto diferente do **Belzona® 5721**, a superfície do **Belzona® 5711** precisa ser esmerilhada.

## 5. APLICAÇÃO DE UMA CAMADA ADICIONAL DE BELZONA®5711 OU BELZONA® 5721

Ao recobrir com outra camada de **Belzona® 5711** ou **Belzona® 5721**, o tempo máximo entre as aplicações é de 24 horas, independente da temperatura e da umidade. Após este tempo, a superfície precisa ser tornada áspera antes da aplicação da nova camada.

## 6. PRAZO DE VALIDADE

**Belzona® 5711** deve ter validade de 3 anos a partir da data de fabricação quando armazenado em seu sachê aluminizado original lacrado, em temperatura entre 5 °C e 30 °C.

Se sobrar algum **Belzona® 5711** no cartucho após o uso, o misturador deverá ser removido e a tampa de rosca recolocada para manter a validade do produto. A usabilidade do produto restante vai depender das condições de armazenamento e o material deverá ser verificado para garantir que esteja em condições de ser usado. Para obter mais informações, entre em contato com a Belzona.

## INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA

Leia e assegure-se de ter entendido as fichas de dados de segurança pertinentes.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2024 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Os produtos Belzona são produzidos conforme um sistema de gerenciamento da qualidade registrado segundo a norma ISO 9001

