

# Belzona 1161

FN 10185 (SUPER UW-METAL)



## INSTRUÇÕES DE USO

### 1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

**Belzona® 1161** é tolerante à contaminação da superfície e pode ser aplicado diretamente a superfícies molhadas e oleosas. Contudo, recomenda-se que a superfície seja preparada do melhor modo possível. No mínimo, o substrato deve estar sempre firme e livre de material oxidado solto, aparas de fresagem, poeira e quaisquer outros resíduos soltos.

#### PROCEDIMENTO RECOMENDADO

i) Limpe a superfície metálica por jateamento, para conseguir o padrão mínimo de limpeza:  
ISO 8501-1 Sa 2 - jateamento criterioso  
SSPC SP-6 - limpeza comercial por jateamento  
Sa 2 SIS 05 5900 - padrão sueco

ou

ii) Limpeza por jateamento com água sob pressão ultra elevada (UHP) (2000 - 2500 bar) para remover revestimentos anteriores e expor o perfil original da superfície.

ou

iii) Limpe com ferramenta elétrica para obter uma superfície de metal bruto com grau de limpeza SSPC-SP11.

É importante remover contaminantes como sal de superfícies que ficam acima d'água.

### 2. COMBINAR OS COMPONENTES REAGENTES

Transfira todo o conteúdo dos módulos de Base e Solidificante para a **Superfície de trabalho Belzona®**. Misture bem para obter um material uniforme e sem listras.

#### 1. MISTURA EM BAIXAS TEMPERATURAS

Para facilitar a mistura quando a temperatura do material estiver abaixo de 5 °C, aqueça os módulos de Base e Solidificante até que o conteúdo atinja uma temperatura de 20-25 °C.

#### 2. VIDA ATIVA

**Belzona® 1161** deve ser usado nos prazos exibidos abaixo, contados a partir do início da mistura.

Temperatura	Vida ativa
5 °C	32 min.
10 °C	24 min.
20 °C	16 min.
30 °C	14 min.
40 °C	12 min.

#### 3. MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES

Para misturar pequenas quantidades do **Belzona® 1161**, use:  
2 partes de Base para 1 de Solidificante em volume  
4 partes de Base para 1 de Solidificante em peso

#### 4. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BELZONA® 1161 MISTURADO

428 cm<sup>3</sup> por kg.

### 3. APLICAÇÃO DO BELZONA® 1161

- Aplique **Belzona® 1161** diretamente sobre a superfície preparada usando o aplicador ou espátula plástico fornecido.
- Pressione firmemente para baixo, para preencher todas as fissuras, remover ar preso, deslocar água e assegurar o máximo de contato com a superfície.
- Preencha fissuras, falhas e buracos com **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape).
- Faça o contorno correto do perfil com **Belzona® 1161** usando o aplicador plástico ou, se preferir, deixe curar e depois desbaste.

#### APLICAÇÃO EM BAIXAS TEMPERATURAS

**Belzona® 1161** NÃO deve ser aplicado em temperaturas abaixo de 5 °C.

#### LIMPEZA

Após utilização, as ferramentas de mistura devem ser imediatamente limpas com **Belzona® 9111** ou qualquer outro solvente eficaz, por exemplo, metiletilcetona (MEK). As ferramentas de aplicação devem ser limpas utilizando um solvente adequado, tal como **Belzona® 9121**, MEK, acetona ou diluentes de celulose.

### 4. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Deixe o **Belzona® 1161** solidificar como indicado abaixo antes de submetê-lo às condições indicadas.

Temperatura	Usinagem e/ou carga leve	Carga mecânica ou térmica plena
5 °C	6 horas	4 dias
10 °C	4 horas	2 dias
20 °C	2 horas	1 dia
30 °C	1 hora	16 horas
40 °C	½ hora	12 horas

Esses tempos são indicados para uma espessura de aproximadamente 6 mm; eles serão reduzidos para seções mais espessas e estendidos para as mais finas.

## 5. APLICAÇÃO DE UMA CAMADA ADICIONAL DE BELZONA®1161

Sempre que possível, **Belzona® 1161** deve ser aplicado em uma só demão para atingir a espessura necessária. O **Belzona® 1161** pode ser recoberto assim que estiver firme o suficiente para isso.

Ao recobrir com produtos Belzona adequados, o tempo máximo para recobertura é de 6 horas. Após esse tempo, a superfície deve ser raspada ou granalhada para atingir aparência fosca, com um perfil de superfície mínimo de 40 microns antes da recobertura.

---

### 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 © 2021 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar