

# Belzona 1212

FN 10174



## INSTRUÇÕES DE USO

### 1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

Belzona® 1212 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.

#### Preparação mínima recomendada:

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

### 2. COMBINAR OS COMPONENTES REAGENTES

Transfira a quantidade necessária de material para uma **Superfície de trabalho Belzona®** ou similar. Misture bem com uma espátula de plástico para obter um material uniforme e sem listras.

#### 1. MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES

Para misturar pequenas quantidades de Belzona® 1212 use:  
1 parte de Base para 1 de Solidificante em volume  
5 partes de Base para 6 de Solidificante em peso

#### 2. MISTURA EM BAIXAS TEMPERATURAS

Para facilitar a mistura quando a temperatura do material for inferior a 10 °C, aqueça os recipientes entre 20 °C e 40 °C.

#### 3. VIDA ATIVA

Belzona® 1212 deve ser usado nos prazos indicados abaixo, contados a partir do início da mistura:

Temperatura	Vida ativa
5 °C	20 minutos
10 °C	16 minutos
20 °C	9 minutos
30 °C	6 minutos
40 °C	4 minutos

#### 4. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BELZONA® 1212 MISTURADO

212 cm<sup>3</sup> por unidade de 450 g

### 3. APLICAÇÃO DE BELZONA® 1212

a) Aplique o Belzona® 1212 misturado diretamente sobre a superfície preparada usando uma ferramenta adequada para a aplicação.

- b) Pressione firmemente para baixo, para preencher todas as fissuras, remover ar preso e assegurar o máximo de contato com a superfície.
- c) Preencha fissuras, falhas e buracos com Belzona® 9341 (Reinforcement Tape).
- d) Faça o contorno correto do perfil com Belzona® 1212 usando um aplicador ou deixe curar e depois desbaste, se necessário.

#### LIMPEZA

As ferramentas de mistura e aplicação devem ser limpas imediatamente após o uso, usando-se Belzona® 9111, Belzona® 9121 ou qualquer outro solvente eficaz, por exemplo, metiletilcetona (MEK) ou acetona.

### 4. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Deixe o Belzona® 1212 solidificar como indicado abaixo de submetê-lo às condições indicadas.

Temperatura	Usinável	Carga leve	Carga plena
5 °C	2½ horas	5 horas	16 horas
10 °C	2 horas	4 horas	12 horas
20 °C	40 minutos	90 minutos	8 horas
30 °C	30 minutos	60 minutos	5 horas
40 °C	20 minutos	30 minutos	2½ horas

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

#### PÓS-CURA

As propriedades mecânicas e a resistência térmica e química do Belzona® 1212 podem ser aprimoradas pela pós-cura.

Quando o Belzona® 1212 tiver atingido o nível "usinável" de cura, poderá ser pós-curado a uma temperatura entre 50 °C e 100 °C por 1-2 horas usando-se aquecedores a ar forçado, lâmpadas de aquecimento etc.

#### ÁGUA POTÁVEL

O produto deve ser curado da seguinte forma antes de entrar em contato com água potável.

Temperatura	Tempo de cura	Temperatura	Tempo de cura
5 °C	3¼ dias	20 °C	24 horas
10 °C	2½ dias	30 °C	16 horas

## 5. APLICAÇÃO DE UMA CAMADA ADICIONAL DE BELZONA® 1212

Sempre que possível, Belzona® 1212 deve ser aplicado em uma só demão para atingir a espessura necessária. O Belzona® 1212 pode ser recoberto assim que estiver firme o suficiente para isso.

Ao recobrir com produtos Belzona adequados, o tempo máximo para recobertura é de 8 horas. Após esse tempo, a superfície deve ser raspada ou granalhada para atingir aparência fosca, com um perfil de superfície mínimo de 40 mícrons 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 © 2025 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®**  
Reparar • Proteger • Melhorar