

Belzona 1221

FN10020 (SUPER E-METAL)



INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

1. PARA ASSEGURAR UMA SOLDA MOLECULAR EFICAZ

APLICAR APENAS SOBRE SUPERFÍCIES LIMPAS, FIRMES, SECAS E PREPARADAS COM BOA RUGOSIDADE

- Com uma escova limpe qualquer contaminação solta e desengordure com um pano embebido em **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou qualquer outro agente de limpeza eficaz que não deixe um resíduo, por exemplo, metiletilcetona (MEK). Utilize uma chama para retirar o óleo de superfícies profundamente impregnadas.
- Prepare as superfícies com boa rugosidade, utilizando limpeza através de jateamento, formação de ranhuras profundas ou esmerilhando-as.
- Finalmente, volte a desengordurar. Utilize panos limpos para evitar alastrar a contaminação.

COMO TAPAR TODAS AS FUGAS

Durante a preparação da superfície e aplicação de **Belzona 1221** as fugas podem ser temporariamente tapadas com palha de chumbo, tampões de cortiça ou madeira.

ONDE BELZONA 1221 NÃO DEVE ADERIR

Com uma escova, aplique uma camada fina de **Belzona 9411** (Release Agent) e deixe secar durante 15 a 20 minutos, antes de prosseguir para a etapa 2.

2. COMBINANDO OS COMPONENTES REATIVOS

- Corte uma das extremidades dos sachês da Base e do Solidificador o mais próximo possível do selo.
- Com a extremidade retilínea de uma espátula de mistura ou outra ferramenta de mistura adequada, esprema o conteúdo total dos sachês sobre a Superfície de Trabalho de Belzona fornecida.
- Misture meticulosamente os dois componentes até obter um material uniforme e sem qualquer estriamento.

1. TEMPO DE MANUSEIO

Belzona 1221 tem de ser utilizada nos intervalos de tempo indicados a seguir, contando do início da mistura.

Temperatura	5°C	15°C	25°C
Utilize todo material no intervalo de	5 min	4 min	3 min

2. MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES

Para misturar pequenas quantidades de **Belzona 1221** utilize:

- 1 parte da Base para 1 parte do Solidificador, por volume.
- 2 partes de Base para 1 parte de Solidificador, por peso.

3. CAPACIDADE VOLUMÉRICA DE BELZONA 1221 MISTURADA

- 33,5 pol³ (550 cm³) por kg.
- 4,2 pol³ (67 cm³) por unidade de 125 g.

3. APLICAÇÃO DE BELZONA 1221

COMO OBTER OS MELHORES RESULTADOS

Não aplique quando:

- A temperatura estiver abaixo de 5°C ou a umidade relativa estiver acima de 90%.
- Chover, nevar, ou se houver nevoeiro ou neblina.
- A superfície do metal tiver umidade ou houver a possibilidade desta se depositar por condensação subsequente.
- Houver a possibilidade do ambiente de trabalho estar contaminado por óleo/gordura proveniente de equipamento adjacente ou por fumos de aquecedores à querosene ou fumos de tabaco.

PARA REPARAR

- Espalhe **Belzona 1221** sobre **Belzona 9341** (Reinforcement Tape).
- Aplique a fita sobre a área a ser reparada, com o lado revestido adjacente ao substrato. No caso de tubos, enrole com força e várias vezes à volta destes, para que **Belzona 1221** seja forçada contra o lado exterior de **Belzona 9341**.
- Aplique uma camada final de **Belzona 1221** sobre **Belzona 9341**.

PARA RECONSTRUIR

- a) Com o aplicador de plástico ou a espátula fornecidos, aplique **Belzona 1221** diretamente sobre a superfície preparada. Pressione para baixo com firmeza para preencher todas as fendas, remover o ar preso e assegurar contato máximo com a superfície.
- b) Contorne **Belzona 1221** para o perfil correto ou, alternativamente, permitir a cura e, em seguida, retifique.

LIMPEZA

Após utilização, as ferramentas de mistura devem ser imediatamente limpas com **Belzona® 9111** ou qualquer outro solvente eficaz, por exemplo, metilcelcetona (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 1221** solidificar, como se mostra a seguir, sujeitando-a às condições indicadas.

Temperatura	Movimentação ou utilização que não implique Carga ou imersão	Usinagem e/ou carga leve	Carga Mecânica completa ou carga termal	Imersão em produtos químicos
5°C	17 min	60 min	120 min	48 h
10°C	16 min	50 min	100 min	36 h
15°C	15 min	45 min	90 min	30 h
20°C	14 min	40 min	75 min	24 h
25°C	13 min	35 min	60 min	20 h
30°C	12 min	30 min	45 min	16 h

Estes intervalos de tempo referem-se a uma espessura de aproximadamente 6 mm (0,25 pol); eles serão reduzidos para seções mais espessas e aumentados para seções mais finas.

5. APLICAÇÃO DE UMA CAMADA ADICIONAL DE BELZONA 1221

Quando isto for necessário, deve ser aplicada no máximo 4 horas após a aplicação da primeira camada, quando a temperatura ambiente for de 5 a 30°C.

Após decorrido o intervalo de tempo máximo para aplicação de nova camada, tem de se dar um acabamento rugoso à **Belzona 1221** solidificada, antes de se aplicar mais produtos da **Série 1000 da Belzona**, ou antes da aplicação de produtos da **Série 2000 da Belzona**.

6. APLICAÇÃO DE PRODUTOS DA SÉRIE 1000 DA BELZONA À BELZONA 1221

Se uma reparação implicar a aplicação de outra camada de produtos da **Série 1000 da Belzona** sobre **Belzona 1221**, a superfície desta tem de endurecer até um ponto tal que se lhe possa dar uma textura rugosa adequada, antes da aplicação de outros produtos da **Série 1000 da Belzona**.

Não tente aplicar outros produtos da **Série 1000 da Belzona** sobre **Belzona 1221** utilizando um método "wet on wet" (aplicação de uma camada antes da outra secar).

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Produtos Belzona são fabricados sob o Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001

