Belzona®1221

(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

a) 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.

b) Prepare as superfícies com boa rugosidade, utilizando limpeza através de jateamento, formação de ranhuras profundas ou esmerilhando-as.

c) Finalmente, volte a desengordurar. Utilize panos limpos para evitar alastrar a contaminação.

COMO TAPAR TODAS AS FUGAS

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

ONDE A 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

a) Corte uma das extremidades dos saches da Base e do Solidificador o mais próximo possível do selo.

b) Com a extremidade retilínea de uma espátula de mistura ou outra ferramenta de mistura adequada, esprema o conteúdo total dos saches sobre a Superfície de Trabalho de Belzona® fornecida.

c) Misture meticulosamente os dois componentes até obter um material uniforme e sem qualquer estriamento.

TEMPO DE MANUSEIO

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

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

1. 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.

2. CAPACIDADE VOLUMÉRICA DO BELZONA® 1221 MISTURADA

33,5 pol^3 (550 cm^3) por kg.
4,2 pol^3 (67 cm^3) por unidade de 125 g.

3

3. APLICAÇÃO DE BELZONA®1221

COMO OBTER OS MELHORES RESULTADOS

Não aplique quando:

(i) A temperatura estiver abaixo de 5°C ou a umidade relativa estiver acima de 90%.
(ii) Chover, nevar, ou se houver nevoeiro ou neblina.
(iii) A superfície do metal tiver umidade ou houver a possibilidade desta se depositar por condensação subsequente.
(iv) 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

a) Espalhe **Belzona® 1221** sobre **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape).
b) 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 da **Belzona® 9341**.
c) Aplique uma camada final de **Belzona® 1221** sobre a **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, metiletilcetona (MEK). As escovas, pistolas de injecção, equipamento de pulverização e quaisquer outras ferramentas de aplicação devem ser limpas utilizando um solvente adequado, tal como **Belzona® 9121**, MEK, acetona ou diluentes de celulose.

4. TÉRMINO 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 (0,5 pol) 6 mm; 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 **Belzona® 1000**, ou antes da aplicação de produtos da Série **Belzona® 2000**.

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

Se uma reparação implicar a aplicação de outra camada de produtos da Série **Belzona® 1000** sobre a **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 **Belzona® 1000**.

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

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Belzona® 1221 É CERTIFICADO PARA CONTATO COM ÁGUA POTÁVEL, SUJEITO ÀS SEGUINTES RESTRIÇÕES:

Para tanque e linha de distribuição – não superior a 10% da área da superfície.

Para uso residencial – não mais de 967,74 cm^2

INSTRUÇÕES PARA USO, SAÚDE E SEGURANÇA

Por favor leia e tenha certeza de que compreendeu a importância das instruções de segurança do material

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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Reparar • Proteger • Melhorar

Printed in England Publication No. 106-10-12P