Belzona® 3121

(MR7)

INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

1. PARA ASSEGURAR UMA SOLDA MOLECULAR EFICAZ

Aplique SOMENTE sobre superfícies estruturalmente sólidas e NUNCA sobre o isolamento existente de telhados de madeira, a não ser que tenha sido previamente isolado com feltro. Obtêm-se resultados ótimos em superfícies secas, mas umidade pode ser tolerada.

SUPERFÍCIES POROSAS
(Telhados de feltro, asfalto, tijolo, concreto e outras superfícies porosas ou betuminosas).
Todas as superfícies devem estar tão limpas, firmes e secas quanto possível. Remova quaisquer lascas, alvenaria solta, rachada ou descamada. Abra (corte em estrela) todas as bolhas e cole-as alisando-as. Em resinas sintéticas que fundem com o calor, efetue testes em áreas pequenas para verificar a aderência.

SUPERFÍCIES NÃO POROSAS
Desengordurar aço galvanizado e vidro, com **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) ou qualquer outro agente de limpeza eficaz que não deixe resíduo, por exemplo, metiletilcetona (MEK). Com uma escova de arame, limpe as superfícies metálicas e desgaste por abrasão com uma lixa grossa. Limpe todos os detritos e volte a desengordurar.

Aplique **Belzona® 3121** logo que possível após a preparação da superfície.

Desgaste cuidadosamente a folha de acrílico para produzir uma superfície marcada.

2. COMBINANDO OS COMPONENTES REATIVOS

Agite bem o conteúdo do recipiente da Base e Solidificador antes de usar.

a) Transferir o conteúdo da embalagem do Solidificador para a embalagem da Base assegurando que a lata seja bem drenada.

b) Misture até atingir uma cor consistente, tendo o cuidado de evitar a retenção de ar.

c) **Belzona® 3121** deve ser utilizada nos intervalos de tempo indicados a seguir, a contar do início da mistura:

Temperatura do material	0°C	10°C	20°C
Utilize todo o material no intervalo de	110 min	30 min	15 min

Contanto que a superfície do telhado esteja fria, a vida útil de **Belzona® 3121** pode ser aumentada vertendo o material misturado sobre a superfície do telhado imediatamente após a mistura. Alternativamente, os componentes Base e Solidificador de **Belzona® 3121** podem ser conservados frios antes de misturar, utilizando uma caixa térmica ou semelhante.

NOTA: MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES
Para misturar pequenas quantidades de **Belzona® 3121** utilize: 3,5 partes de Base para 1 parte de Solidificador, em volume 2,7 partes de Base para 1 parte de Solidificador, em peso.

3. APLICAÇÃO DE BELZONA® 3121

Elimine toda a água retida e seque a superfície o melhor possível. Aplique **Belzona® 3121** como um sistema de duas camadas, incorporando um reforço na primeira camada.

a) Aplique a primeira camada na superfície preparada, com a taxa de cobertura citada na Seção 6.

b) Aplique imediatamente **Belzona® 9331** (MR7 Reinforcing Sheet) diretamente do rolo, assegurando-se que o lado fibroso fique voltado para baixo. Pontilhe a extremidade da folha em **Belzona® 3121**, desenrole gradualmente a folha até ao comprimento correto e corte.

c) Com cuidado assente **Belzona® 9331** para garantir uma umidificação total e promover um acabamento isento de estiramentos, rugas ou bolhas de ar. Utilize um pincel seco para alcançar um bom resultado.

d) Nas juntas sobrepostas aplique uma faixa de **Belzona® 3121** na borda de **Belzona® 9331** que vai ser sobreposta. Aplique o segundo comprimento de **Belzona® 9331** de modo a haver uma sobreposição de pelo menos 12,5 mm. Assente tal como em (c), para alcançar o umedecimento completo.

e) Aplique a segunda camada de **Belzona® 3121** assim que for possível fazê-lo, sem afetar a primeira camada. Não exceda os intervalos de tempo máximos indicados para a aplicação de nova camada conforme mostrado abaixo.

Temperatura do substrato	0°C	10°C	20°C	25°C	30°C
Tempo Máximo para Revestimento	24 horas	18 horas	8 horas	2 horas	1 hora

Se for excedido o intervalo de tempo máximo para a aplicação de outra camada, condicione a primeira camada com **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner) e deixe-a secar durante pelo menos 4 horas, mas não mais de 2 dias, antes de aplicar a segunda camada de **Belzona® 3121**.

NOTAS:

1. **Belzona® 3921** é um material de dois componentes. Agite o conteúdo da lata da Base até obter uma consistência suave e em seguida, adicione o conteúdo total da lata de Solidificador, agitando a mistura continuamente até obter uma cor uniforme. Para misturar pequenas quantidades, deve ser usada uma relação de volume de 5 partes de Base para 2 partes de Solidificador. O fator de cobertura não deve exceder 7,4 m² por kg.

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

4. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Belzona® 3121 é resistente à água imediatamente após aplicação, mas os intervalos de tempo necessários para desenvolver as propriedades adesivas e mecânicas máximas são apresentados a seguir:

Temperatura do Ambiente	20°C	10°C	0°C
Intervalo de tempo necessário para desenvolver as propriedades máximas	7 dias	15 dias	30 dias

5. RENOVAÇÃO

É possível renovar **Belzona® 3121** em qualquer momento após a aplicação inicial. Remova a contaminação superficial lavando com água e esfregando com uma escova. Deixe a superfície secar antes de aplicar **Belzona® 3921** e **Belzona® 3121** tal como na Seção 3 (e) ou **Belzona® 3111** (Flexible Membrane). Quando aplicar **Belzona® 3121** sobre **Belzona® 3111** desgastada pelas intempéries, remova toda a contaminação superficial e aplique **Belzona® 3921**, antes de aplicar **Belzona® 3121**.

6. TAXAS DE COBERTURA

Taxas de cobertura teóricas para demão simples:
2,0 m²/litro a 380 microns de espessura de filme seco.

Os valores práticos das taxas de cobertura estão indicados a seguir.

Substrato	Taxa de Cobertura por Litro	
	Primeira camada	Segunda camada
Feltro mineral	**1,2 m²**	**2,0 m²**
Feltro liso	**1,9 m²**	**2,0 m²**
Asfalto	**1,9 m²**	**2,0 m²**
Superfície lascada	**0,95 m²**	**1,7 m²**
Concreto liso	**1,7 m²**	**2,0 m²**
Concreto rugoso	**1,2 m²**	**1,9 m²**
Amianto	**1,7 m²**	**2,0 m²**
Metais/Plástico	**1,9 m²**	**2,0 m²**
Vidro	**2,0 m²**	**2,0 m²**

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. 174-10-12 P