Belzona®5131

(EG-CLADDING)

INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

1. PARA ASSEGURAR UMA SOLDA MOLECULAR EFICAZ

Aplicar somente em superfícies estruturalmente sólidas.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

a) Repare o reboco da parede que estiver muito deteriorado nos tijolos e alvenaria.

b) Remova as áreas danificadas do concreto e reconstrua utilizando material adequado.

c) Todo cimento oco ou solto, que for localizado batendo com um martelo, deve ser removido e substituído por novo cimento.

d) Todas as superfícies devem ser limpas e tornadas firmes através de jateamento abrasivo ou jateamento de água, raspagem, ou utilização de escova de aço para remover todo o líquen, musgo, tinta lascada e pó depositados na superfície. Lixe toda a pintura firme e remova toda a poeira.

e) Substratos de onde se tenham removido musgos, liquens e vegetação devem ser tratados com fungicida adequado para matar esporos residuais, seguindo as instruções de utilização do fabricante.

CONDICIONAMENTO

a) Paredes Interiores

Não é necessário utilizar **Belzona® 3911** (PSC Conditioner) em substratos porosos previamente não revestidos. Onde o substrato já tiver sido pintado, pode não ser necessário utilizar **Belzona® 3911**, mas a superfície deve ser ligeiramente desgastada e deve ser realizado um teste para determinar o grau de adesão de **Belzona® 5131**, antes de continuar com a aplicação. Prepare sempre os substratos ferrosos e não porosos com **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner), como se descreve detalhadamente no lado oposto.

Sobre reboco previamente não tratado, uma mão de **Belzona® 3911** sempre deve ser aplicada antes da demão de **Belzona® 5131.**

b) Paredes Exteriores

Substratos porosos

Aplique com pincel **Belzona® 3911** que é fornecido pronta para uso. Agite a unidade e em seguida aplique bem para dentro da superfície, tendo o cuidado de não exceder a taxa de cobertura indicada na Secão 3.

Deixe que seque ao tato (30 minutos - 4 horas, dependendo das condições do tempo) antes de aplicar **Belzona® 5131**. Sob nenhuma circunstância, **Belzona® 3911** deve ser deixado por mais de 2 dias antes da demão com o **Belzona® 5131**. Se este tempo for excedido, um revestimento adicional de **Belzona® 3911** deve ser aplicado.

Substratos não-porosos

Condicione com **Belzona® 3921** que é fornecido em 2 partes, Base e Solidificador. Agite todo o conteúdo da Base até ficar liso e em seguida, adicione todo o conteúdo do Solidificador, mexendo continuamente até obter uma cor uniforme e uma consistência suave. Use o material misturado dentro de 48 horas, pois após esse tempo começará a solidificar. Para a mistura de pequenas quantidades, usar 7 partes de volume de Base para 2 partes de volume de Solidificador. Pincele **Belzona® 3921** na superfície, não excedendo a taxa de cobertura recomendada. Espere para a demão por pelo menos 4 horas, mas não deixe mais do que 2 dias antes da demão com **Belzona® 5131.**

2. APLICAÇÃO DE BELZONA® 5131

NÃO aplique durante ou quando houver risco de CHUVA, NEVE, NEVOEIRO OU GEADA, ou quando a umidade relativa estiver acima de 80% ou a temperatura da superfície estiver 5ºC e abaixo. Além disso, situações que envolvam uma combinação de umidade relativa elevada e baixa temperatura resulta num atraso dramático da taxa de secagem, devendo ser evitada a aplicação nessas condições.

a) APLICAÇÃO COM PINCEL

i) Aplique a primeira demão de **Belzona® 5131** com um pincel de cerdas macias de boa qualidade sobre uma área previamente condicionada, tendo o cuidado de não exceder as taxas de cobertura indicadas na Secão 3. Deixe pelo menos por 2 - 4 horas mas não mais que 7 dias antes da aplicação da segunda camada de **Belzona® 5131**.

ii) Aplique a segunda camada de **Belzona® 5131** dando um acabamento liso, livre de poros, não excedendo as taxas de coberturas citadas.

iii) Limpe os pincéis e o equipamento com água fria imediatamente após o uso.

b) APLICAÇÃO COM ROLO

Como alternativa para aplicação com pincel, o material pode ser aplicado usando um rolo de lã de carneiro. Utilizando esta técnica, um acabamento texturizado será alcançado ou, alternativamente, o material aplicado pode subsequentemente ser espalhado com um pincel para dar um acabamento liso.

NOTAS:

1. PARA MAXIMIZAR AS PROPRIEDADES DE ISOLAMENTO TÉRMICO

O grau de isolamento conferido por **Belzona® 5131** está relacionado com a espessura da película aplicada. Embora duas camadas de material aplicado com a taxa de cobertura recomendada tenha um efeito dramático, obtém-se um grau de isolamento ainda maior se forem aplicadas mais camadas. Quando se aplicam múltiplas camadas, deve-se deixar secar completamente a camada anterior (normalmente um mínimo de 2 - 4 horas) antes de aplicar outra camada e nunca se deve deixar durante mais de 7 dias sem recondicionar.

2. PREENCHENDO JUNTAS E FISSURAS
Belzona® 5131 vai preencher e selar fissuras (até 2mm) mas todas as rachaduras mais amplas devem ser vedadas com **Belzona® 9311** (Reinforcing Sheet) e **Belzona® 5131**. Estenda **Belzona® 9311** sobre a área previamente condicionada aplique com pincel **Belzona® 5131**. Alise com o pincel para assegurar a cobertura total e deixar um acabamento sem rugas. Deixe secar completamente antes de aplicar outra camada, conforme acima descrito. As fissuras mais amplas devem ser abertas em "V" e preenchidas com **Belzona® 4141** (Magma-Build) antes da aplicação de condicionador e do sistema reforçado de duas camadas de **Belzona® 5131**.

3. SUPERFÍCIE IRREGULAR
Se a superfície resultar num acabamento irregular, a solução é passar um pincel limpo, úmido e macio sobre a área parcialmente seca.

4. TEMPOS DE SECAGEM
Belzona® 5131 aplicada sobre paredes exteriores em boas condições de secagem será resistente a água dentro de 30 minutos após a aplicação. EM CONDIÇÕES DE FRIO, UMIDADE OU QUANDO APLICADA EM PAREDES INTERIORES, ESTE PERÍODO SERÁ SIGNIFICATIVAMENTE AUMENTADO E HAVERÁ UM AUMENTO ASSOCIADO AO PERÍODO AO FIM DO QUAL O REVESTIMENTO SE TORNARÁ RESISTENTE À ÁGUA.

5. DILUIÇÃO
Em condições quentes, secas ou com ventos pode ser necessário diluir **Belzona® 5131** pela adição de água limpa até o máximo de 5% em volume. Adicione a água lentamente durante a contínua agitação de **Belzona® 5131.**

Belzona® 3911 e **Belzona® 3921** também podem exigir diluição em ambientes quentes, secos, e com ventos pela adição de **Belzona® 9121** (Universal Thinners) até o máximo de 10% em volume. O objetivo da diluição é como uma ajuda na aplicação e as taxas de cobertura padrão devem ser seguidas, independentemente de haver ou não diluição a serem feitas.

3. TAXAS DE COBERTURA

As taxas de cobertura de **Belzona® 3911** e **Belzona® 3921** dependem criticamente da natureza do substrato, sendo afetada principalmente pelo perfil da superfície e absorção, embora outros fatores, como as condições climáticas, habilidade e experiência do aplicador, praticidade e acessibilidade, podem influenciar o valor exato obtido. A tabela abaixo é um guia para a taxas de cobertura práticas que devem ser obtidas.

Uma vez que a superfície tenha sido selada por **Belzona® Surface Conditioner**, a natureza do substrato tem um efeito menos significativo na Taxa de Cobertura de **Belzona® 5131**, embora o perfil de superfície tem claramente um efeito significativo. As taxas de cobertura práticas dadas na tabela abaixo são um guia dos valores que se deve tentar obter a fim de atingir a espessura da película seca recomendada de 150 - 200 microns.

Produto Substrato	Belzona® 3911 por Litro	Belzona® 3921 por kg	1ªCamada Belzona® 5131 por litro	2ª Camada Belzona® 5131 por litro
Folha de Amianto Novo	9,3 m²		4,0 m²	6,0 m^2
Folha de Amianto Velho	4,6 m²		3,0 m²	4,0 m^2
Blocos de cimento /Tirolês	2,3 m²		3,0 m²	4,0 m²
Concreto	4,2 m²		4,0 m²	4,0 m^2
Tijolo Áspero	3,5 m²		3,0 m²	4,0 m^2
Tijolo Liso	6,0 m²		4,0 m²	5,0 m²
Cimento	5,0 m²		4,0 m²	5,0 m²
Gesso sem pintura	8,0 m²		4,0 m²	6,0 m²
Pedra	4,5 m²		4,0 m²	4,0 m²
Aço galvanizado		6,5 m²	5,0 m²	6,0 m²
Metais não ferrosos		7,4 m²	5,0 m²	6,0 m²
Ferro ou Aço		5,6 m²	5,0 m²	6,0 m²
Belzona® 5131	8,5 m²		5,0 m²	6,0 m²

Nota: Sempre verificar as taxas de cobertura reais com a primeira unidade aplicada.

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