

# Belzona 4151

FN10006 (MAGMA-QUARTZ RESIN)



## INSTRUÇÕES DE USO

### 1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

Qualquer superfície que vá receber aplicação de **Belzona® 4151** deve estar limpa, firme e seca. O concreto antigo deve ser lavado com detergente para remover óleo, graxa e poeira. Use água limpa para remover o detergente. Remova toda tinta, alcatrão ou qualquer outro revestimento.

Deixe que o novo concreto cure por um período mínimo de 28 dias ou até que o teor de umidade esteja abaixo de 6%, verificado com um umímetro.

Superfícies horizontais de concreto e concreto novo apresentarão o fenômeno de formação de nata, a qual precisa ser removida por escarificação mecânica. Superfícies verticais devem ser raspadas com escova metálica para remover todo o material solto da superfície.

**Belzona® 4111** (Magma-Quartz) e **Belzona® 4131** (Magma-Screed) devem ser recobertos dentro de 6 horas. Se forem curados por mais tempo do que este, a superfície deverá ser cuidadosamente raspada e qualquer contaminação removida com um removedor adequado.

Sempre aspire qualquer poeira solta produzida pelas técnicas de preparação da superfície.

### 2. COMBINAR OS COMPONENTES REAGENTES

Transfira todo o conteúdo das embalagens de Base e Solidificante para o recipiente fornecido para mistura. Misture bem, por 3 minutos, até obter uma mistura homogênea; depois prossiga imediatamente para a Fase 3, "Aplicação".

#### OBSERVAÇÕES:

##### 1. AVISO

**SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, EMBALAGENS COMPLETAS DO MATERIAL DEVEM SER MISTURADAS E DEIXADAS EM REPOUSO, POIS O CALOR PRODUZIDO REDUZIRÁ CONSIDERAVELMENTE A VIDA ATIVA DO MATERIAL MISTURADO.**

SE HOUVER PREVISÃO DE DIFICULDADES NA APLICAÇÃO DE TODO O MATERIAL DURANTE SUA VIDA ATIVA, ELE DEVERÁ SER DIVIDIDO EM DUAS OU MAIS APLICAÇÕES.

**COMO ALTERNATIVA, QUANTIDADES MENORES PODERÃO SER MISTURADAS (veja item 2 abaixo).**

### 2. MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES

Para misturar pequenas quantidades do **Belzona® 4151**, use: 2 partes de Base para 1 de Solidificante em volume ou 2,3 partes de Base para 1 de Solidificante em peso

Misture bem por 2 minutos, até obter uma mistura homogênea; depois prossiga com a Fase 3, "Aplicação".

### 3. VIDA ATIVA

**Belzona® 4151** deve ser usado nos prazos exibidos abaixo, contados a partir do início da mistura.

Temperatura	Use todo o material em
5 °C	45 min.
10 °C	32 min.
15 °C	25 min.
20 °C	16 min.
25 °C	12 min.

### 4. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BELZONA® 4151 MISTURADO

4.455 cm<sup>3</sup> por unidade de 4,95 kg.

### 3. APLICAÇÃO DO BELZONA® 4151

#### PARA OBTER OS MELHORES RESULTADOS

##### Não aplique quando:-

- A temperatura estiver abaixo de 5 °C ou a umidade relativa acima de 90%.
- Houver chuva, neve ou neblina.
- Houver umidade na superfície ou probabilidade de deposição de umidade por condensação.
- Houver probabilidade de que o ambiente de trabalho esteja contaminado com óleo ou graxa proveniente de equipamento próximo ou de fumaça de aquecedores a querosene ou de tabaco.

- a) Aplique **Belzona® 4151** com um pincel de boa qualidade, para obter uma razão de cobertura prática de 15,5 m<sup>2</sup> por unidade de 4,95 kg. Veja a observação 2, abaixo, sobre aplicação em superfícies verticais.
- b) Quando for necessária uma segunda demão. Esta deverá ser aplicada assim que seja possível fazê-lo sem danificar a primeira demão e nunca depois de 2 horas.

Se este intervalo de recobertura for ultrapassado, deixe a primeira demão endurecer e raspe-a antes de aplicar a segunda. (Como alternativa, veja a observação 3, abaixo, para grandes aplicações).

- c) A segunda demão de **Belzona® 4151** deverá ser aplicada logo após a mistura.

#### OBSERVAÇÕES:

1. A espessura da película e a razão de cobertura variarão com a porosidade e o perfil do substrato.
2. Para evitar escorrimento em superfícies verticais, a espessura da película não deverá ultrapassar 125 microns.
3. Para aplicações maiores, em que não for possível recobrir **Belzona® 4151** dentro do tempo máximo de recobertura, **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) deverá ser adotado em lugar da primeira demão de **Belzona® 4151**. Este material deverá ser aplicado a uma razão de cobertura prática de 7,33 m<sup>2</sup> por unidade de 3 kg, não importando se a superfície é horizontal ou vertical. O **Belzona® 4151** deve ser aplicado assim que possível para não prejudicar o **Belzona® 4911**, e nunca depois do tempo de recobertura máximo, que é de 6 horas.

#### 4. LIMPEZA

Após utilização, as ferramentas de mistura devem ser imediatamente limpas com **Belzona® 9111** ou qualquer outro solvente eficaz, por exemplo, metiletilcetona (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 que o **Belzona® 4151** se solidifique como indicado abaixo antes de submetê-lo às condições indicadas:

	Para resistir ao tráfego de pedestres	Dureza mecânica total	Total resistência a produtos químicos
5 °C	16 horas	2 dias	14 dias
15 °C	6 horas	24 horas	10 dias
25 °C	4 horas	16 horas	5 dias

**BELZONA® 4151 NÃO DEVE SER EXPOSTO À UMIDADE ANTES QUE A CURA TOTAL TENHA SIDO ATINGIDA; DO CONTRÁRIO, OCORRERÁ BRANQUEAMENTO DA SUPERFÍCIE.**

### 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.

*Os produtos Belzona são produzidos conforme um sistema de gerenciamento da qualidade registrado pela norma ISO 9001*

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Melhorar