

Belzona 5851

FN10104 (HA-BARRIER)



INSTRUÇÕES DE USO

1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

Belzona® 5851 é tolerante à preparação da superfície. Entretanto, recomenda-se fazer a melhor preparação possível desta. No mínimo, a superfície do substrato deve estar sem revestimento, limpa, firme e ter um perfil de 25 microns.

PROCEDIMENTO RECOMENDADO

- Com uma escova, remova toda a contaminação que esteja fracamente aderida.
- Desengordure com uma estopa embebida em **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) ou qualquer outro desengordurante eficaz e que não deixe resíduos como, p. ex., metiletilcetona (MEK).
- Se necessário, utilize uma fonte adicional de calor para liberar algum óleo que esteja profundamente impregnado na superfície.

MÉTODO PREFERENCIAL DE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Limpe a superfície metálica por jateamento, para conseguir o padrão mínimo de limpeza a seguir:
ISO 8501-1 Sa 2 (jateamento criterioso)
SSPC SP-6 (limpeza comercial por jateamento)
SSPC SP6 WAB (limpeza comercial por jateamento úmido).

ALTERNATIVAMENTE

- Limpe a superfície com uma ferramenta elétrica até atingir o padrão SSPC-SP15 (limpeza comercial com ferramenta elétrica).

SUPERFÍCIES JÁ RENOVADAS COM BELZONA® 1251 (HA-METAL)

- Se a recobertura ocorrer dentro de 2 horas, não é necessária nova preparação da superfície.
 - Depois de passado esse tempo máximo de recobertura, raspe o **Belzona® 1251** de preferência usando uma escova, antes de aplicar **Belzona® 5851**.
- Com uma escova, remova toda a contaminação que esteja fracamente aderida.
 - Desengordure com uma estopa embebida em **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) ou qualquer outro desengordurante eficaz e que não deixe resíduos como, p. ex., metiletilcetona (MEK).
 - Se necessário, utilize uma fonte adicional de calor para liberar algum óleo que esteja profundamente impregnado na superfície.

MÉTODO PREFERENCIAL DE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Limpe a superfície metálica por jateamento, para conseguir o padrão mínimo de limpeza a seguir:
ISO 8501-1 Sa 2 (jateamento criterioso)
SSPC SP-6 (limpeza comercial por jateamento)
SSPC SP6 WAB (limpeza comercial por jateamento úmido).

2. APLICAÇÃO DE BELZONA® 5851

PARA OBTER OS MELHORES RESULTADOS

Não aplique quando:

- Houver chuva, neve ou neblina.
- Houver umidade na superfície metálica 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.

Belzona® 5851 é um produto de componente único e, portanto, não necessita mistura nem medições. A cura não terá início até que o produto seja aquecido; portanto, sua vida ativa é, na prática, ilimitada, desde que o material seja guardado como descrito na Seção 4.

OBSERVAÇÃO:

Consulte as instruções específicas para reforço de áreas com risco de imersão.

a) PRIMEIRA DEMÃO

Aplique **Belzona® 5851** diretamente à superfície preparada quente, usando um pincel de cerdas curtas. A temperatura do substrato deve estar entre 70 °C e 150 °C para cura aceitável.

Para obter a espessura correta da película, de 200 microns por demão, aplique o material na razão de cobertura teórica de 2,4 m² por kg. Use um gabarito de espessura de película úmida para verificar regularmente se a espessura correta está sendo obtida.

b) SEGUNDA DEMÃO

Assim que possível, após a aplicação da primeira demão, aplique mais uma camada de **Belzona® 5851**, do mesmo modo que indicado no item (a). O tempo de recobertura mínimo dependerá da temperatura do substrato, como indicado na tabela abaixo:

Temperatura do substrato	Tempo para estar seco ao toque
70 °C	24 horas
80 °C	16 horas
90 °C	4 horas
100 °C	2 horas
120 °C	30 minutos
150 °C	10 minutos

O tempo máximo para recobertura é de 7 horas, independentemente da temperatura de cura.

SISTEMA REFORÇADO

Em áreas onde há risco de imersão regular, o seguinte sistema deve ser adotado.

Aplique a primeira demão de **Belzona® 5851** como em 2a acima. Coloque imediatamente uma camada de **Belzona® 9361** Reinforcing Sheet sobre a superfície, garantindo que não fique ar preso e que todas as rugas sejam removidas. Corte a folha de modo a seguir o perfil da superfície.

Aplique mais **Belzona® 5851** para umedecer completamente a superfície do **Belzona® 9361**. Como orientação, uma razão de cobertura de 1,2 m² por kg deve ser buscada.

Assim que possível, aplique mais uma camada de **Belzona® 5851**, do mesmo modo que no item (2b) acima.

RAZÕES DE COBERTURA TEÓRICAS

A razão de cobertura teórica para o sistema de duas demãos será de 1,2 m² por kg. A razão de cobertura teórica para o sistema reforçado será de 0,8 m² por kg.

RAZÕES DE COBERTURA PRÁTICAS

Na prática, muitos fatores influenciam a razão de cobertura exata alcançada. Em superfícies ásperas como o aço picado, a razão de cobertura prática poderá ser reduzida em até 20%.

OBSERVAÇÕES:

1. LIMPEZA

Pincéis e quaisquer outras ferramentas de aplicação devem ser limpos com um solvente adequado, como **Belzona 9121**, MEK, acetona ou diluentes de celulose.

2. DIFERENCIAÇÃO ENTRE CAMADAS

Atualmente, **Belzona® 5851** está disponível apenas em cinza, mas o revestimento passará de brilhante a mate durante a cura; assim, é possível diferenciar as camadas durante a recobertura.

3. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Belzona® 5851 continuará a curar enquanto o substrato permanecer quente. Os tempos de cura dependerão da temperatura do substrato, como indicado na tabela abaixo:

Temperatura do substrato	Seco ao toque/Carga leve	Cura total
70 °C	24 horas	7 dias
80 °C	16 horas	5 dias
90 °C	4 horas	3 dias
100 °C	2 horas	2 dias
120 °C	30 minutos	1 dia
150 °C	10 minutos	16 horas

4. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Devido ao mecanismo de cura a quente deste material, evite guardá-lo, quando não estiver em uso, próximo de fontes de calor e, se possível, mantenha-o sob refrigeração. Sua vida de prateleira a 20 °C será de pelo menos 24 meses. O prazo de validade será reduzido se armazenado/transportado em temperatura acima de 20 °C.

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 © 2024 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