

Belzona 5231

FN10096 (SG LAMINATE)



INSTRUÇÕES DE USO

1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

Qualquer superfície que tenha recebido aplicação de **Belzona® 5231** deve estar limpa, firme e seca.

Remova toda a tinta, piche e outros revestimentos, bem como qualquer material solto da superfície, antes da aplicação do **Belzona® 5231**.

As superfícies horizontais de concreto, bem como o concreto novo, apresentarão o fenômeno de nata, que deve ser removida antes da aplicação. Deixe o concreto novo curar por no mínimo 28 dias.

Pisos deverão ter uma barreira contra vapor eficaz instalada.

Verifique a presença de umidade

- conforme a ASTM D4263 - método da folha plástica ou
- meça o teor de umidade usando um medidor eletrônico capaz de detectar <6% de umidade (<15% WME)

Se o teste de umidade for positivo, verifique também

- a taxa de emissão de vapor d'água conforme ASTM F 1869 - teste do cloreto de cálcio anidro. O valor será aceitável se for <15 g/m²/24 horas ou
- umidade relativa medida no concreto conforme ASTM F2170 aceitável se <75%.

Aspire qualquer poeira solta produzida pelas técnicas de preparação da superfície.

2. COMBINAR OS COMPONENTES REAGENTES

Transfira todo o conteúdo da embalagem do Solidificante para a da Base. Misture bem por 2 minutos, até obter uma mistura homogênea; depois prossiga com a Fase 3, "Aplicação".

OBSERVAÇÕES:

1. Um misturador mecânico de pás de baixa velocidade poderá ser usado, mas misturadores de alta velocidade não devem ser usados, pois podem levar à incorporação de ar em excesso.

2. VIDA ATIVA

Belzona® 5231 deve ser usado nos prazos indicados abaixo, contados a partir do início da mistura.

Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
Use todo o material em	60 min.	30 min.	20 min.

3. MISTURA DE PEQUENAS QUANTIDADES

Para misturar pequenas quantidades do **Belzona® 5231**, use: 3 partes de Base para 1 de Solidificante em volume

3. APLICAÇÃO DO BELZONA® 5231

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 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.

- Aplique a unidade misturada de **Belzona® 5231** usando um rolo de pintura pequeno ou médio. Pressione bem o produto sobre a superfície, para garantir que o substrato fique encharcado. Para obter uma aparência uniforme, os seguintes pontos devem ser observados.
 - Finalize cada passagem do rolo puxando para trás sobre o rolo.
 - Siga as razões de cobertura estabelecidas.
 - Derrame a unidade misturada de **Belzona® 5231** diretamente sobre o piso antes de espalhar, para maximizar a vida ativa do produto.
 - Aplique o material o mais rapidamente possível, já que ao se aproximar de sua vida ativa, o material pode dar uma tonalidade diferente.
 - Mantenha uma borda molhada trabalhando constantemente para fora do ponto inicial.
 - Não retrabalhe o produto já aplicado até que o tempo de recobertura tenha sido alcançado.
 - Use material com o mesmo número de lote.
- Aplique uma segunda demão de **Belzona® 5231** do mesmo modo que acima, seguindo as instruções de recobertura encontradas na Observação 5.

OBSERVAÇÕES:

1. COR

Belzona® 5231 é um revestimento industrial e, embora as instruções acima minimizem a variação de cor, ela pode não ser totalmente evitada.

2. RAZÕES DE COBERTURA

Na espessura de 300 microns (EPU), a razão de cobertura teórica é de 3,33 m² por litro ou 13,33 m² por embalagem de 4 litros.

A aplicação sobre superfícies enrugadas, picadas ou irregulares poderá reduzir essas razões de cobertura em 20-25%.

3. LIMITES DE APLICAÇÃO

Belzona® 5231 NÃO deve ser aplicado em temperaturas abaixo de 5 °C.

4. DEGASEIFICAÇÃO

Para minimizar os problemas associados à degaseificação, **Belzona® 5231** não deve ser aplicado quando a temperatura do concreto estiver subindo.

5. TEMPO ENTRE DEMÃOS

A 20 °C, **Belzona® 5231** ficará seco ao toque em 4 horas e tem um tempo máximo de recobertura de 8 horas.

A 10 °C, **Belzona® 5231** ficará seco ao toque em 8 horas e tem um tempo máximo de recobertura de 24 horas.

6. LIMPEZA

Todas as ferramentas de mistura e aplicação devem ser limpas com **Belzona® 9121** imediatamente após o uso.

4. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Deixe **Belzona® 5231** solidificar pelo tempo indicado abaixo, antes de submetê-lo às condições indicadas:

	Tráfego leve de pedestres ou carga (sem contato com produtos químicos)	Tráfego pesado ou carga pesada	Contato com produtos químicos
10 °C	8 horas	24 horas	7 dias
20 °C	4 horas	8 horas	5 dias
30 °C	3 horas	5 horas	3 dias

OBSERVAÇÃO

A temperatura da superfície não deve ser inferior a 5 °C durante o período de cura.

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 © 2020 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