

Belzona 4131

FN10217 (MAGMA-SCREED)



INSTRUÇÕES DE USO

1. PARA ASSEGURAR UNIÃO MOLECULAR EFICAZ

A presença de uma membrana à prova de umidade eficaz deve ser confirmada para evitar subida de umidade. Rachaduras estruturais no piso precisam ser preenchidas e receber acabamento; medidas adequadas devem ser tomadas quanto aos movimentos posteriores, com a instalação de juntas de expansão. Se os movimentos estruturais indicarem que o piso está inseguro, é aconselhável buscar orientação profissional.

Qualquer superfície que vá receber aplicação de **Belzona® 4131** deve estar limpa, firme e seca. Lave concreto antigo 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 umídimetro.

Superfícies horizontais de concreto e concreto novo apresentarão o fenômeno de formação de nata, a qual precisa ser removida por escarificação mecânica. Escove protuberâncias verticais com escova de aço para remover materiais soltos na superfície.

Raspe as superfícies metálicas para remover ferrugem solta e pintura descascada. Em seguida, torne a superfície áspera jateando-a, desbastando-a ou usando qualquer outro meio que permita obter uma superfície metálica áspera, mas brilhante.

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

Trate com **Belzona® 9411** (Release Agent) as superfícies nas quais **Belzona® 4131** não deve aderir e deixe secar por 15-20 minutos antes de dar sequência aos procedimentos. Primeiro vede as superfícies porosas a serem tratadas com **Belzona® 9411** usando um verniz adequado como, por exemplo, goma-laca ou esmalte de celulose.

2. CONDICIONAMENTO

Adicione todo o conteúdo do solidificante **Belzona® 4911** à base **Belzona® 4911** e mexa bem até ficar completamente misturado. Aplique imediatamente todo esse condicionador à superfície a ser tratada com **Belzona® 4131**, usando um pincel de cerdas duras, não ultrapassando uma área de 1,1 m² por unidade de 450 g.

OBSERVAÇÕES:

- Para misturar pequenas quantidades do **Belzona® 4911**, use:
2 partes de Base: 1 de Solidificante em volume

- O condicionamento e a recobertura devem ser concluídos dentro dos tempos indicados abaixo:

Temperatura ambiente	Vida ativa após a mistura	Tempo mínimo entre demãos	Tempo máximo entre demãos*
5 °C	230 min.	A aplicação pode ser iniciada assim que o condicionamento estiver concluído.	6 horas
10 °C	105 min.		6 horas
15 °C	55 min.		6 horas
20 °C	45 min.		6 horas
25 °C	32 min.		6 horas

* Se o tempo máximo para recobertura de **Belzona® 4911** for ultrapassado, a superfície curada deverá ser raspada e uma nova camada de **Belzona® 4911** aplicada.

3. COMBINAÇÃO DOS COMPONENTES REAGENTES

A mistura pode ser feita no balde grande fornecido com o produto, mas devido à massa e dureza dos materiais misturados, é essencial usar um misturador mecânico para assegurar uma mistura completa.

Adicione aproximadamente metade do componente de Base e todo o Solidificante no recipiente misturador e inicie a mistura.

Quando a incorporação inicial tiver sido feita, adicione lentamente o restante da Base e misture bem por cerca de 5 minutos ou até que se obtenha cor e consistência uniformes. Durante esse tempo, desligue o misturador periodicamente, retire a pá e raspe-a para retirar material aderido antes de continuar a mistura.

OBSERVAÇÕES:

1. VIDA ATIVA

Belzona® 4131 deve ser usado nos prazos exibidos abaixo, contados a partir do início da mistura.

Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
Use todo o material em	2 horas	1 hora	45 min.	30 min.

2. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO BELZONA® 4131 MISTURADO

8.525 cm³ por embalagem de 20 kg

3. RAZÃO DE COBERTURA

A razão de cobertura de **Belzona® 4131** na espessura recomendada, 6 mm, é de 1,4 m².

4. APLICAÇÃO DO BELZONA® 4131

Aplique o **Belzona® 4131** misturado diretamente sobre a superfície condicionada. Inicialmente, espalhe de modo geral,

usando técnicas usuais de nivelamento de superfícies de concreto; em seguida, use uma régua lisa de metal para obter uma espessura uniforme antes de alisar a superfície com uma desempenadeira de aço. Evite alisar demais, pois isso pode estragar o acabamento obtido.

ACABAMENTOS ALTERNATIVOS

Quando é necessário um acabamento muito liso com **Belzona® 4131**, uma desempenadeira de aço limpa e molhada com **Belzona® 9111** deve ser usada. Superfícies mais ásperas, com propriedades antiderrapantes mais elevadas, podem ser obtidas fazendo-se o acabamento com uma desempenadeira de madeira ou um pincel, trabalhando a superfície circularmente para obter o efeito desejado. Observe que a facilidade de limpeza e a resistência química podem ser reduzidos com o acabamento áspero.

OBSERVAÇÕES:

1. SUPERFÍCIES VERTICAIS

Ao aplicar **Belzona® 4131** a superfícies verticais, a espessura máxima usualmente obtida sem escorrimento é de 0,3 cm. Se for necessária a aplicação de uma camada mais espessa, então um pedaço de polietileno deve ser pressionado sobre a superfície do **Belzona® 4131** para evitar que ele escorra. O polietileno pode ser removido quando o **Belzona® 4131** estiver curado.

2. LIMITES DE APLICAÇÃO

Belzona® 4131 pode ser aplicado em qualquer temperatura no intervalo de 10 °C a 25 °C. Abaixo de 10 °C o material pode estar muito duro para permitir uma aplicação e mistura fáceis; acima de 25 °C, o material pode estar “fluido” e terá uma via ativa curta.

3. SUPERFÍCIES ÚMIDAS

Belzona® 4131 pode ser aplicado a superfícies úmidas, mas sua aderência será de aproximadamente 75% da obtida em uma superfície seca.

4. APLICAÇÃO DE CAMADAS ADICIONAIS DE BELZONA® 4131

Quando necessário, isso poderá ser feito logo que a primeira camada estiver firme o bastante para aceitar a segunda e dentro do tempo máximo de recobertura, que é de 6 horas.

Após esse tempo, a superfície do **Belzona® 4131** deverá ser raspada antes da segunda aplicação.

Em qualquer situação, a superfície deve ser condicionada com **Belzona® 4911** antes de aplicar mais **Belzona® 4131**.

5. LIMPEZA

Todas as ferramentas de mistura devem ser limpas imediatamente após o uso, usando-se **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) ou qualquer outro solvente eficaz, por exemplo, MEK. Pincéis e quaisquer outras ferramentas de aplicação devem ser limpos com um solvente adequado, como **Belzona® 9121**, MEK, acetona ou diluentes de celulose.

5. CONCLUSÃO DA REAÇÃO MOLECULAR

Deixe **Belzona® 4131** solidificar pelo tempo indicado abaixo, antes de submetê-lo às condições indicadas:

Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
Tráfego de pedestres	16 horas	9 horas	6 horas
Capacidade de suportar carga plena	5 dias	3 dias	1 dia
Resistência total a produtos químicos	18 dias	12 dias	7 dias

Esses números aplicam-se a **Belzona® 4131** na espessura recomendada da película, que é de 6 mm. Eles serão reduzidos para seções mais espessas e estendidos para as aplicações mais finas.

BELZONA® 4131 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 © 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