

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 3121

FN10241



INFORMAÇÕES GERAIS

Descrição do produto:

Um sistema impermeabilizante com dois componentes para reparos de emergência e selagem de todos os tipos de telhados e estruturas, protegendo-os contra ataques de agentes atmosféricos mesmo sob condições climáticas adversas. Desenvolvido para impermeabilizar instantaneamente em qualquer época do ano. Usado em conjunto com **Belzona 9331**, uma placa de reforço sintética que tem por finalidade unir os contornos do telhado e controlar a espessura da película.

Áreas de aplicação:

Quando misturado e aplicado conforme detalhado nas instruções de uso (IFU) Belzona, o sistema é ideal para aplicação em:

- Telhados
- Calhas
- Parapeitos
- Caixilhos de janela
- Juntas de vedação
- Emendas
- Rufos

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Tempo de manuseio

Varia conforme a temperatura. A 20 °C o tempo de manuseio da mistura é, usualmente, de 2 horas.

Razão de cobertura

A razão de cobertura teórica para camada única é de 2,0 m² por litro, quando aplicada com espessura da película seca igual a 317 microns sobre uma superfície lisa. Consulte as instruções de uso Belzona para obter orientação sobre as razões de cobertura empíricas.

Tempo de cura

O sistema resiste à água imediatamente após a aplicação. Consulte as instruções de uso Belzona para saber o tempo necessário para que ele desenvolva integralmente suas propriedades mecânicas e de adesividade.

Base

Aspecto	Líquido tixotrópico
Cor	Cinza
Densidade	1,61-1,63 g/cm ³
Viscosidade	86-94 poise a 40 °C

Solidificante

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Marrom
Densidade	0,96-1,00 g/cm ³
Viscosidade	13,0-17,4 centipoise a 25 °C

Componentes misturados

Razão de mistura em peso (base: solidificante)	3,6: 1
Razão de mistura em volume (base: solidificante)	2,2: 1

Resistência ao escoamento	375 microns no mínimo
---------------------------	-----------------------

Belzona 9331 (MR7 Reinforcing Sheet)

Tipo de material	100% polipropileno em multifilamentos contínuos
Acabamento	não tratado
Largura	17,0-17,5 cm ou 44,0-44,5 cm
Peso	38-42 g/m ²

As informações sobre aplicação acima servem apenas como guia introdutório. Para obter detalhes completos, incluindo o procedimento/técnica de aplicação recomendado, consulte as instruções de uso Belzona que acompanham a embalagem do produto.

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 3121

FN10241



ADERÊNCIA

Adesividade a 90°

Quando testado conforme ASTM D429 (modificada), o valor típico de adesividade do material quando usado na superfície indicada é de:

Substrato	Adesividade média	Modo de falha
Aço macio granalhado	414 kg/m	Falha de adesividade da chapa de reforço

Adesividade a 180°

Quando testado conforme ASTM D413, o valor típico de adesividade do material quando usado na superfície indicada é de:

Substrato	Adesividade média	Modo de falha
Manta isolante de feltro para telhado	75 kg/m	Coesiva no substrato

PROPRIEDADES DE ALONGAMENTO E TRAÇÃO

Quando testadas conforme ASTM D412 (modelo C) as propriedades de tração são, tipicamente:

Alongamento	Reforçado	150%
	Não reforçado	250%
Resistência à tração	Reforçado	7,8 MPa
	Não reforçado	5,5 MPa

FLEXIBILIDADE

Mantém a flexibilidade abaixo de -22 °C passando pelo teste do mandril conforme ASTM D552 com, no mínimo, 3,2 mm de diâmetro.

DUREZA

Shore A

A dureza Shore A determinada conforme ASTM D2240 é, tipicamente, de:

	Shore A
cura de 24 horas a 20 °C	38
cura de 7 dias a 20 °C	50

RESISTÊNCIA AO RASGO

Resistência ao rasgo

Quando testado conforme ASTM D624 (modelo C), os valores típicos são:

(i)	Reforçado	5415 kg/m
(ii)	Não reforçado	1942 kg/m

PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA

Quando testado conforme ASTM E96, o sistema integralmente reforçado após cura de 7 dias a 20 °C apresenta, tipicamente, os seguintes valores:

Permeabilidade ao vapor d'água	30 g/m²/24 h
Permeância	2,16 perms americanos (US perms)

RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES

Resistência à intempérie artificial

Após exposição a 1000 horas de intempérie artificial, conforme a ISO 11341, o alongamento na ruptura e as resistências à tração e ao rasgo do sistema não reforçado serão, tipicamente:

Propriedade	Valor	Retenção
Alongamento na ruptura (ASTM D412)	114%	46%
Resistência à tração (ASTM D412)	4,36 MPa	79%
Resistência ao rasgo (ASTM D624)	1851 kg/m	95%

PRAZO DE VALIDADE

Separadamente, a base e o solidificante terão prazo de validade de 5 anos, contados a partir da data de fabricação, quando armazenados em suas embalagens originais lacradas, em temperaturas entre 5°C e 30°C.

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 3121

FN10241



GARANTIA

Este produto atenderá às alegações de desempenho contidas neste documento quando o material for armazenado e utilizado conforme as instruções de uso Belzona. A Belzona garante que todos os seus produtos são cuidadosamente fabricados para assegurar a máxima qualidade possível e testados em estrita conformidade com normas universalmente reconhecidas (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Como a Belzona não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, nenhuma garantia para qualquer aplicação pode ser dada.

DISPONIBILIDADE E CUSTO

Belzona 3121 está disponível na rede de distribuidores Belzona em todo o mundo para pronta entrega no local da aplicação. Para obter informações, consulte o distribuidor Belzona em sua região.

SAÚDE E SEGURANÇA

Antes de utilizar este material, consulte as fichas de dados de segurança do material pertinentes.

FABRICANTE/FORNECEDOR

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Reino Unido

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, EUA

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Assistência técnica completa está disponível e inclui consultores e pessoal de serviço técnico totalmente treinados, além de laboratórios completos de pesquisa, desenvolvimento e controle de qualidade.

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 © 2026 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

