

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 5721

FN10204



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Sistema de recubrimiento de alto rendimiento, de dos componentes y sin solventes para protección de bordes delanteros de palas de turbinas eólicas. Apto para usar en la fabricación de equipos originales o en reparaciones. **Belzona 5721** ofrece una alta resistencia a la erosión y ha sido optimizado para facilitar su aplicación y asegurar un rápido retorno al servicio.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Métodos de aplicación

Pincel

Temperatura de aplicación

La aplicación debe realizarse dentro del siguiente rango de temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C.

Rango de cobertura

Belzona 5721 puede aplicarse como un sistema de una o dos capas con un espesor objetivo de 500 micrones por capa.

Aplicado con un espesor de 500 micrones, el rango de cobertura teórico es de 1,3 m²/kg.

Tiempo de fraguado

El tiempo de fraguado depende de las condiciones ambientales. Deje que fragüe durante los tiempos que se muestran en las instrucciones de uso de Belzona antes de someterlo a las condiciones indicadas:

Componente base

Aspecto Líquido tixotrópico
Color Blanco o gris claro
Densidad 1,72 - 1,74 g/cm³

Componente solidificador

Aspecto Líquido
Color Transparente, incoloro
Densidad 1,11 - 1,15 g/cm³

Propiedades una vez mezclado

Aspecto: Líquido tixotrópico
Color: Blanco o gris claro (RAL 7035)
Densidad 1,51 g/cm³
Resistencia al descuelgue (BS 5350-B9): 750 µm
Brillo especular a 60° (ASTM D2457): 88 unidades de brillo
Contenido de VOC (ASTM D2369 / EPA ref. 24): 0,13% / 1,89 g/L

Proporción de mezcla

Proporción de mezcla en peso (base : solidificador) 2,66 : 1
Proporción de mezcla en volumen (base : solidificador) 1,75 : 1

Ventana de aplicación de la segunda capa

Dentro de un rango de temperatura ambiente de 5 °C a 40 °C, el tiempo mínimo entre capas es de 30 minutos. El tiempo máximo entre capas es de 24 horas. Consulte las instrucciones de uso de Belzona para obtener detalles específicos.

Vida útil de la mezcla

La vida útil de la mezcla variará según las condiciones ambientales. A 20 °C y con 50 % de humedad relativa, la vida útil del material mezclado será, generalmente, de 40 minutos. Consulte las instrucciones de uso de Belzona para obtener detalles específicos.

La información de aplicación anterior se brinda únicamente como guía introductoria. Para obtener los detalles completos de aplicación que incluyan el procedimiento y la técnica de aplicación recomendados, consulte las instrucciones de uso de Belzona que se adjuntan en cada envase del producto.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 5721

FN10204



DUREZA

Shore D

La dureza Shore D del material probado de acuerdo con la norma ASTM D2240 es, generalmente, la siguiente:

81 Fraguado y prueba a 20 °C

Barcol (Modelo 935)

La dureza Barcol del material probado de acuerdo con la norma ASTM D2583 es, generalmente, la siguiente:

78 Fraguado y prueba a 20 °C

Péndulo de König

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ISO 1522, el tiempo de amortiguación König del recubrimiento es, generalmente, el siguiente:

161 segundos Fraguado y prueba a 20 °C

RESISTENCIA AL CALOR

Temperatura de deformación por calor (HDT)

Cuando se determina de acuerdo con la norma ASTM D648, la HTD típica es:

49 °C Fraguado a 20 °C

RESISTENCIA AL IMPACTO

Impacto con Izod

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D256, la resistencia al impacto (muesca invertida) es, generalmente:

14,9 kJ/m² Fraguado y prueba a 20 °C

Peso en caída

La resistencia al impacto por caída directa de peso, cuando se determina de acuerdo con la norma ASTM D2794 es, generalmente:

0,91 kg.m Fraguado y prueba a 20 °C

RESISTENCIA A LOS RAYOS UV

Envejecimiento artificial (arco de xenón)

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ISO 4892-2 (arco de xenón), **Belzona 5721** no presenta eflorescencia pulverulenta ni cambio de color tras >4000 horas de exposición.

CADUCIDAD

Los componentes de la base y el solidificador separados tienen una caducidad de 3 años a partir de la fecha de fabricación, conservados en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 5 °C y 30 °C.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 5721

FN10204



GARANTÍA

Este producto cumple las declaraciones de rendimiento establecidas en el presente documento cuando el material se almacene y use tal como se indica en el folleto de información de uso de Belzona. Belzona asegura que todos sus productos están fabricados cuidadosamente para asegurar la más alta calidad posible y se someten a pruebas estrictas según estándares universalmente reconocidos (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Debido a que Belzona no tiene control alguno sobre el uso del producto aquí descrito, no puede dar garantías sobre ninguna aplicación.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Belzona 5721 está disponible a través de una red de distribuidores de Belzona en todo el mundo para la pronta entrega en el lugar de aplicación. Para obtener información, consulte con el distribuidor de Belzona de su zona.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar este material, consulte las Hojas de datos de seguridad correspondientes.

FABRICANTE/PROVEEDOR

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

Belzona Inc.
14300 N.W. 60th Ave.
Miami Lakes, FL, 33014,
EE. UU.

SERVICIO TÉCNICO

Hay asistencia técnica completa disponible e incluye asesores técnicos plenamente capacitados, personal de servicio técnico y laboratorios de investigación, desarrollo y control de calidad con personal propio.

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 © 2021 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

