Autoridad de revisión y certificado

BGIA

Instituto para la seguridad y salud ocupacional

Asociación para la seguridad y salud ocupacional industrial

Fecha: 29.03.2007 *Mew/Wm/st*

Certificado de Prueba

Nº: 200721066/3210

Prueba de resistencia al resbalo para suelos

1	**Cliente**	BonaKemi AB, NL Deutschland Jahnstraβe 12 65549 Limburg
2	**Muestra de la Prueba**	Protección para parquet - suelos de madera y superficies Tipo: Bona Naturale
2.1	**Fabricante**	BonaKemi AB Murmansgatan 130, 20021 Malmö-Suecia
2.2	**Tipo**, **designación**	Tratamiento de superficies de parquet según las instrucciones de procedimiento adjuntas
	Referencia	-,-
2.3	**Utilización prevista**	Aplicación en espacios de trabajo con peligro de deslizamiento
2.4	**Fecha de fabricación**	-,-
2.5	**Más información**	Tamaño (mm): sin uniones Color: natural Superficie: plana

3 Prueba

3.1 Tipo de prueba Prueba de tipo

3.2 Fecha de la prueba 28.03.2007

3.3 Método de prueba, requisitos BGR 181 (hasta ahora ZH1/571) y DIN 51 130

Resultados de la prueba:
Media total de la tendencia del ángulo: 7,4º
Media total de la capacidad de desplazamiento: -,- cm^3/dm^2

4 Evaluación, aptitud (notas especiales) Grupo de evaluación de resistencia al resbalo: R9

Grupo de evaluación de la capacidad de desplazamiento: V -,-

Instituto de pruebas:
Instituto para la Seguridad y Salud Ocupacional – BGIA, Sankt Augustin y *Säurefliesner-Vereinigung e.V., Untersuchungs-und Beratunsginstitut – SFV, Großburgwedel*

Nota:
Las instrucciones de procedimiento forman parte de este certificado de prueba.

5 Validez del certificado de prueba
Este certificado de prueba es válido, mientras los requisitos (3.3) subyacentes relacionados con la seguridad técnica sean válidos, para todos los productos idénticos a la muestra de prueba que se fabriquen hasta el:

30.06.2012

La conformidad con la muestra de prueba no será comprobada por el instituto de prueba.

6 Notas generales

El presente certificado de prueba se compone de 3 páginas.

Las páginas 1 a 3 contienen los resultados totales de la prueba y sólo se pueden publicar citando la totalidad del texto.

El presente certificado de prueba no garantiza la utilización de la etiqueta GS, BG o marca CE.

Para todas las demás consideraciones se aplican las reglas de procedimiento de prueba y certificación llevadas a cabo por los organismos de prueba y certificación BG junto con las condiciones generales comerciales de *Hauptverband der geweblichen Berufsgenossenschaften e.V.* (Asociación para la seguridad y salud ocupacional industrial).

Para la evaluación

(Firma ilegible)
Dr.-Ing. Detlef Mewes
Oficial de certificación

Para la prueba

(Firma ilegible)
Norbert Wilm
Director del laboratorio de prueba

Bona Naturale

Descripción del Producto

Bona Naturale es la nueva generación de protectores de superficies para parquet y suelos de madera. Bona Naturale combina lo mejor de los aceites de madera, cera dura y los acabados basados en agua, con un aspecto y tacto único y natural. Bona Naturale es un sistema de un componente y se aplica dos veces sin ninguna imprimación previa.

Bona Naturale es un sistema de protección de la madera especialmente diseñado para suelos de madera de viviendas, para desgaste medio a fuerte. La estructura única de Bona Naturale le da un aspecto natural al suelo de madera. Bona Naturale tiene como base el agua y tiene menos de un 5% de disolvente. Una parte de Bona Naturale es de materia prima renovable y tiene así todas las ventajas de un sistema de protección duradero, con base en el agua y ecológico.

Propiedades:

- Se siente y parece a la madera natural
- No es necesaria una imprimación previa
- Sólo son necesarias dos aplicaciones, un verdadero sistema de un día
- Son posibles reparaciones localizadas
- Es simple de aplicar
- Reduce la tendencia de encolado lateral
- Es resistente a substancias químicas
- No permite resbalar

Sello:
Este anexo forma parte del certificado de prueba
Nº **200721066/3210**
(firma ilegible)

Información técnica

Disolvente	Principalmente agua
Nivel de brillo	Ultra mate
Densidad	1,05g/cm^3
Temperatura de procesamiento	Las temperaturas del ambiente y del material durante la aplicación y/o el tiempo de secado deben estar entre +13ºC y +25ºC
Herramientas de procesamiento	Rodillo de barniz Bona
Consumo	Primera capa: 1 litro para 7-9 m^2 (140-110 g/m^2) Segunda capa: 1 litro para 8-10 m^2 (120-100 g/m^2)
Tiempo de secado	Primera capa: 1,5 horas a 20ºC y un 60% de humedad relativa del aire Segunda capa: 2,5-3 horas a 20ºC y un 60% de humedad relativa del aire
Marca/Referencia	No tiene obligación de marca/referencia según *GefStoffV*
Giscode	W2+
Clasificación de residuo	080112
Eliminación de envases	Sobre *DSD* o *INTERSEROH*
Almacenamiento	Almacenar no por abajo de +5ºC, proteger contra el frío. En verano, conservar en lugar fresco (no más de 30ºC)
Capacidad de almacenamiento	En envase original cerrado como mínimo 1 año desde la fecha de fabricación
Entrega	3*4,5 litros (44 cartones por paleta)

Observar las indicaciones de la hoja de seguridad

Preparación de la superficie
La superficie a tratar tiene que ser lijada, seca, libre de polvo abrasivo, aceite, barniz y de otros contaminantes. Para un acabado mejor, usar la maquina de disco (Bona Buffer) con el sistema Bona SandScrad, o malla/rejilla de lijado de grano 120 hasta 150.

Bona Naturale

Aplicación
No vaciar Bona Naturale en el suelo, sino trabajar con un recipiente de aplicación adecuado y evitar la formación de charcos. Agitar bien Bona Naturale antes de la preparación. Para la aplicación debe utilizarse el rodillo de barniz de Bona. La primera capa tiene que penetrar con profundidad en la madera, sin quedarse empapada, y debe ser trabajada con el rodilllo de Bona.

Consumo
Primera capa: 1 litro para 7-9 m^2 (140-110 g/m^2)
Segunda capa: 1 litro para 8-10 m^2 (120-100 g/m^2)
Evitar la formación de charcos

Aplicación recomendada
2 * Bona Naturale

Lijado intermedio
Un lijado intermedio simple después del secado de la primera capa con la maquina de disco Bona Buffer. Los mejores resultados se obtienen con el sistema Bona SandScrad. También se puede utilizar la malla/rejilla de lijado de grano 120-150. Después limpiar bien.

Tiempo de secado
Primera capa 1,5 horas, segunda capa 2,5 – 3 horas a 20ºC y 60% respectivamente de humedad relativa del aire. Unas 8 horas después de la segunda capa (y última) se puede caminar con cuidado sobre el suelo. La limpieza se puede hacer después de 1 semana y se pueden colocar alfombras.

Limpieza de las herramientas de aplicación
Limpiar con agua. No verter restos de productos por el alcantarillado. Dejar secar y llevar a un vertedero.

Limpieza y mantenimiento: La protección de la superficie se puede obtener con un lijado y una nueva aplicación de Bona Naturale. Ver las instrucciones de mantenimiento que se adjuntan relativas a Bona Naturale.

Para usar en maderas exóticas, por favor, consulte las técnicas de utilización de Bona.

Muy importante:
Nuestras sugerencias y recomendaciones son hechas cuidadosamente según las condiciones generales comerciales y la información disponible. Las especificaciones de preparación y procesamiento ocurren con todo conocimiento, no se garantiza, sin embargo, la integridad de este manual y no están exentas de la verificación efectiva de las propuestas y productos y su adecuación a su uso previsto (por ejemplo, a través de la aplicación de suelos según DIN 18356). Prestar atención a las observaciones de los envases, etiquetas, informaciones técnicas, instrucciones de utilización, instalación y preparación, así como al etiquetado, directrices y normas pertinentes técnicas, y a la ejecución del trabajo a través de un técnico industrial según la reglamentación correspondiente. Con la presentación de estas indicaciones, toda la información anterior en relación con este producto pierde su validez. (Categoría 04.2007)
Número de servicio: 0180-4266283

Con la presentación de estas indicaciones, toda la información anterior en relación con este producto pierde su validez.

BonaKemi AB
Niederlassung Deutschland
Jahnstrasse 12
65549 Limburg / Lahn

+049 6431 4008-0

+049 6431 4008-25

bona@bona.com

www.bona.com