FICHA DE SOSTENIBILIDAD

KEIM LIGNOSIL®-VERANO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Lignosil-Verano es una pátina de envejecido a base de silicato, para maderas de dimensiones no estables en exterior. KEIM Lignosil-Verano dispone de certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y de certificado C2C Certified Material Health Certificate™ Gold. Encontrará una descripción detallada del producto e indicaciones sobre la aplicación en la Ficha Técnica.

2. COMPONENTES

2.1 Declaración de componentes (según Directiva VDL 01) (VdL: Asociación alemana de fabricantes de pintura)	Mezcla de sol-silicato (solución acuosa), polímero, dióxido de titanio, pigmentos inorgánicos (según tonalidad), cargas minerales, agua, hidrofugante, estabilizante, espesante, humectante, antiespumante
2.2 Contenido orgánico (según DIN 18363 párr. 2.4.1)	No relevante
2.3 Contenido en COV (según Directiva Decopaint 2004/42/CE)	Cat. A/d, Wb, COV máx. 130 g/l Este producto contiene < 5 g/l
2.4 Contenido en disolventes (según Directiva VDL 01)	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.5 Hidrocarburos aromáticos	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.6 Contenido en plastificantes (según Directiva VDL 01)	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.7 Componentes peligrosos (según Reglamento CLP)	Ver Ficha de Seguridad, apartado 3 (Enlace en 9. Documentos adicionales)
2.8 Sustancias activas para la conservación del recubrimiento (Conservantes para películas, tipo de producto 7 según BPR)	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.9 Sustancias activas para la protección durante el almacenamiento (Conservantes para el almacenamiento, tipo de producto 6 según BPR)	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.10 Plomo, cadmio, cromo VI, arsénico, mercurio	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.11 Sustancias CMR de las categorías 1A y 1B (según Reglamento CLP)	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.12 Sustancias PBT y vPvB (según Reglamento REACH)	No contiene (no forma parte de la formulación, ver FS párr. 2)

2.13 Sustancias que agotan la capa de ozono (según Reglamento (CE) 1005/2009))	No contiene (no forma parte de la formulación)
2.14 Formaldehído / Sustancias de depósito de formaldehído (Cámara de ensayo de emisiones)	No evaluado
2.15 Cumplimiento de la limitación de emisiones de la industria del dióxido de titanio (según Directiva 92/112/CEE y Directiva 2010/75/UE)	Sí
2.16 Compuestos orgánicos halogenados	Ver Ficha de Seguridad, apartado 12 (Enlace en 9. Documentos adicionales)

3. INFORMES DE ENSAYO / DICTÁMENES / CERTIFICACIONES / LOGOS

3.1 Informes de ensayo	Consultar
3.2 Dictámenes	Consultar
3.3 Código de producto / GISCODE	BSW40

3.4 Certificaciones / Logos (Encontrará más certificaciones/logos en la web nacional correspondiente)

4. INDICACIONES PARA CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS SEGÚN DGNB

4.1 Grupo de productos (ENV 1.2)	Recubrimientos sobre soportes no minerales: metales, madera, plásticos
4.2 Contenido en COV (según Directiva 2004/42/CE)	< 5 g/l
4.3 Soluble al agua (según Directiva 2004/42/CE)	Sí
4.4 Valores específicos del producto en su balance ecológico (ENV 1.1 y ENV 2.1)	Sin indicaciones
4.5 Nivel de calidad (ENV 1.2)	Recubrimientos sobre soportes no minerales: Cumple el nivel de calidad 3 – COV ≤ 100 g/l según Directiva VdL 01
4.6 Vida útil específica del producto (ECO 1.1)	4 años (según BNB)
4.7 Seguridad y riesgos en caso de accidente (SOC 1.7)	Sin influencia negativa, ya que no contiene halogenados
4.8 Indicaciones para la limpieza (PRO 1.5, PRO 2.2)	Ver Ficha Técnica (Enlace en 9. Documentos adicionales)

5. INDICACIONES SOBRE APTITUD SEGÚN LEED 2009

5.1 Grupo de productos (EQ4.2)	Flat Topcoat
5.2 COV (según SCAQMD Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on February 5, 2016)	< 5 g/l (Valor límite < 275 g/l)
5.3 Cumple el límite de COV	Sí
5.4 Contenido en materias recicladas (procedentes de usuarios finales) (MR 4)	KEIM Lignosil-Verano puede alcanzar la vida útil de los elementos constructivos. KEIM Lignosil-Verano no dispone de una fase post-uso como tal. La gestión de residuos al final de su vida útil se realiza en combinación con los elementos constructivos, mediante reciclaje de la madera.
5.5 Contenido en materias recicladas (de fuentes relevantes de la producción) (MR4)	0 %
5.6 Materias primas rápidamente renovables (MR 6)	0 %
5.7 Materiales regionales (MR 5)	Sin información
5.8 Lugar de producción (MR 5)	Keimfarben GmbH, Keimstraße 16, 86420 Diedorf

6. INDICACIONES DE LA CERTIFICACIÓN C2C CERTIFIED®

KEIM se responsabiliza de la sociedad y del medio ambiente. El certificado Cradle to Cradle Certified® confirma nuestro compromiso y el uso de materiales ecológicos, sanos y reciclables, un proceso de producción respetuoso con el clima y responsable y el uso de energías renovables.

6.1 Metales pesados en cargas minerales (DIN EN 71-3)	Se respetan los valores límite según C2C Certified® Standard 3.1
6.2 Radioactividad en cargas minerales (según Directiva 2013 / 59 / Euratom del Consejo)	Índice de concentración de actividad en el producto < 1
6.3 Conforme con la C2C Certified® Banned List (según Directiva C2C PII)	Sí
6.4 Sustancias CMR (según Directiva C2C PII)	No contiene (no forma parte de la formulación)
6.5 Contribución al cumplimiento de las siguientes SDG (según Directiva C2C PII)	

7. SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA

7.1 Gestión de calidad y medio ambiente

El fabricante/la empresa que pone en circulación, está certificado según:
- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- Auditoría energética según DIN EN 16247-1

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

8.1 Ver Ficha de Seguridad

(Enlace en 9. Documentos adicionales)

9. DOCUMENTOS ADICIONALES

Puede encontrar los siguientes documentos en www.keim.com:

- Ficha Técnica (FT)
- Ficha de Seguridad (FS)
- Catálogo de producto
- Carta de color
- Catalogo Cradle to Cradle

El concepto de sostenibilidad marca y guía nuestras actividades comerciales conjuntas. Nuestra convicción del valor añadido de los productos minerales para la construcción tiene en cuenta esta premisa. El carácter de nuestra empresa está marcado por el espíritu de su fundador. Hemos sido consistentemente leales al principio rector de A. W. Keim de mirar cuidadosamente al futuro y a las generaciones futuras durante más de 140 años. Hasta el día de hoy, esta premisa lleva nuestra actividad empresarial mucho más allá del uso innovador de materias primas naturales, a través de la creación de empleos regionales, la apreciación de los empleados y el uso cuidadoso de nuestros recursos limitados. La construcción y la renovación sostenibles son, por tanto, una contribución muy decisiva a una vida más sana, una calidad de vida y un futuro mejor. Por lo tanto, con este documento nos gustaría ayudarle a evaluar mejor la sostenibilidad de nuestros productos.

Las indicaciones están basadas en los requerimientos de la ficha de datos del producto según Directiva VdL 11 (3ª revisión). Otras indicaciones son informaciones adicionales.

Esta hoja de datos se ha elaborado sobre la base de la última tecnología y nuestra experiencia. En vista de los variados requisitos, el usuario deberá verificar nuestra evaluación para su idoneidad y requisitos bajo su propia responsabilidad. Esta hoja de datos solo es válida en su última versión y en relación con la información técnica actual y la hoja de datos de seguridad. Por favor, compruebe en nuestra página web que esta versión sea la actualizada.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA, S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es