



FICHA TÉCNICA

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. El tratamiento con KEIM Lignosil-Verano simula una superficie agrisada como se produce después de varios años de exposición a la intemperie de madera sin tratar. KEIM Lignosil-Verano está sometida a un envejecimiento natural, igualando así las diferencias visuales que se producen por exposición diferente de maderas no tratadas expuestas y protegidas. Observe: KEIM Lignosil-Verano es un tratamiento superficial y no se considera una protección para madera según DIN 68800 ni una pintura según DIN EN 927. KEIM Lignosil-Verano está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Pátina de envejecido del sistema KEIM Lignosil para la decoración de elementos de madera de dimensiones no estables en exterior, con superficie finamente serrada, aserrada o micro-estriada/estructuralmente refinada. Puede aplicarse en interior. Aviso: KEIM Lignosil-Verano no es una protección al agua según DIN EN 927-2.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- especialmente económico
- de secado rápido
- listo al uso
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- aspecto mate natural
- no forma película
- sin tacking
- buena adherencia
- simula una superficie con pátina gris natural
- transpirable
- totalmente estable a la luz
- totalmente resistente a los rayos UV
- sin adición de biocidas
- inodoro

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,1 - 1,2 g/cm³
- Valor de pH: aprox. 11

CLASIFICACIÓN:

- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): < 0,02 m
- Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup

FICHA TÉCNICA – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

TONOS DE COLOR:

Disponible en colores Classic y metalizados. Observe la carta de color de KEIM Lignosil-Verano. Aviso: El efecto de color de Lignosil-Verano depende del tipo de madera, las características del soporte y la forma de aplicación, y sólo puede ser determinada mediante pruebas. Al usar productos al agua sobre madera, pueden producirse alteraciones de color por componentes de la madera.

Para conseguir un acabado homogéneo, se recomienda la aplicación a dos manos.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar firme, seco (humedad de la madera inferior al 18%, según Hoja Informativa BFS N.º 18), limpio y libre de partículas sueltas, de polvo, aceites y otras sustancias que afecten a la adherencia.

La madera cepillada y lisa solo se puede utilizar para áreas pequeñas como postes/bordillos o maderas expuestas indirectamente a la intemperie como las partes inferiores de los techos, y debe ser lijada en bruto antes del tratamiento con KEIM Lignosil-Verano (grano de lijado de 60 a 80).

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

CONSUMO:

aprox. 0,15 L/m² para una mano.

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:

El tratamiento con KEIM Lignosil-Verano puede aplicarse a una o dos manos según efecto deseado. Se puede aplicar a brocha, rodillo, airless (boquilla ≥ 417) o con métodos industriales.

Para ajustar el grado de transparencia y aumentar la visibilidad de la madera, KEIM Lignosil-Verano puede mezclarse con KEIM Lignosil-Verano-DL en cualquier proporción.

Los daños mecánicos deben repararse con material original.

TIEMPOS DE SECADO:

Superficie seca después de al menos 4 horas (con 23 °C y 50% de h.r.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpia inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
20	L	22	lata
5	L	70	lata
2,5	L	160	lata
1	L	210	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado. protegido del calor y de la incidencia directa del sol

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 01 12

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/d): 130 g/l.
Este productor contiene: 0 - 5 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.

No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

10. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD



Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.