



## FICHA TÉCNICA

# KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM Lignosil-Base-W es una imprimación altamente especializada para madera en exterior. A base de una combinación de ligantes especial de resinas alquídicas y silicato, KEIM Lignosil-Base-W consolida la superficie de madera y asegura la óptima unión con la pintura KEIM Lignosil-Color.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

Imprimación del sistema KEIM Lignosil para la protección a la intemperie de elementos de madera de dimensiones no estables. KEIM Lignosil-Base-W no debe emplearse como acabado.

KEIM Lignosil-Base-W debe pintarse siempre con KEIM Lignosil-Color.

Excepción: Aplicación en obra en cortes en zonas no vistas.

No es apta para:

superficies sometidas a cargas mecánicas

superficies horizontales/inclinadas a la intemperie, como por ejemplo suelo de terrazas y balcones, pasamanos de escaleras/balcones

Madera de alerce

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- permite secado forzado
- listo al uso
- consolida
- ensayado según DIN EN 927
- buena capacidad de penetración
- extraordinaria protección a la humedad (en el sistema KEIM Lignosil)
- óptima unión a la pintura de acabado
- en base agua
- en gran parte de materias primas renovables
- libre de disolventes
- de poco olor

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,0 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Valor de pH: aprox. 7
- Sólidos: aprox. 45 %

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 927
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): < 0,5 m
- Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valor de absorción de agua mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>
- Valor normativo de absorción de agua mc din en 927-2: DIN EN 927-2

### TONOS DE COLOR:

incolore

## 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. Elimine los nudos sueltos y agrietados, así como las manchas de resina abiertas, y limpie la madera con un producto adecuado. Después de pruebas previas, puede aplicarse sobre pinturas antiguas. Sin embargo, se recomienda la completa eliminación de pinturas existentes. Las superficies atacadas por la intemperie deben lijarse hasta llegar a la madera sana. Las maderas aceitosas deben limpiarse con disolvente nitrocelulósico.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte ≥ 8 °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. 0,1 L/m<sup>2</sup> como mano de fondo.

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

### APLICACIÓN:

KEIM Lignosil-Base-W puede aplicarse a brochas, rodillo, o con máquina, p.e. airless (boquilla ≥ 512), máquina de cepillos o Vakuumat, a dos manos. La madera nueva debe imprimarse siempre antes del montaje, en todas las caras. En la renovación de pinturas antiguas técnicamente intactas y en superficies poco expuestas, puede aplicarse una sola mano de KEIM Lignosil-Base-W. En superficies muy expuestas y para conseguir la máxima durabilidad, se recomienda aplicar dos manos de imprimación. Aviso: Observe la DIN EN 927. La imprimación debe ser pintada después del secado, con Lignosil-Color como acabado. ¡Respetar los tiempos de secado!

Aviso: ¡Todos los cortes deben protegerse obligatoriamente contra la humedad, aplicando KEIM Lignosil-Base-W!

Pintura: La pintura se aplica a dos manos en las caras vistas, con Lignosil-Color sin diluir.

### TIEMPOS DE SECADO:

Superficie seca después de al menos 2 horas (con 23 °C y 50% de h.r.) Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 8 horas (con 23 °C y 50% hum.rel.) 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	96	lata
2,5	L	120	lata

**6. ALMACENAMIENTO**

---

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
6 meses	Mantener el envase herméticamente cerrado. fresco protegido de las heladas 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/e): 130 g/l.

Este productor contiene: 11 - 13 g/l de COV.

**9. INDICACIONES GENERALES**

---

Las indicaciones sobre la resistencia a la difusión del vapor de agua se entienden para la aplicación de dos manos de KEIM Lignosil-Base-W y KEIM Lignosil-Color.

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.