



## FICHA TÉCNICA

# KEIM LIGNOSIL®-BASE

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Lignosil-Base es una imprimación altamente especializada para madera en exteriores. Su formulación específica, a base de resinas alquídicas, endurece la superficie de la madera, y las finísimas cargas silíceas aseguran la óptima adherencia de la pintura KEIM Lignosil-Color.

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

Imprimación del sistema KEIM Lignosil, para la protección a la intemperie de elementos de madera, a excepción de carpintería de medidas fijas. KEIM Lignosil-Base no debe emplearse para el acabado. KEIM Lignosil-Base debe recibir siempre un acabado con KEIM Lignosil-Color. Excepción: Pintado en obra de cortes realizados en obra, en zonas no visibles.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Extraordinaria protección contra la humedad (en el sistema KEIM Lignosil)
- Muy buena adherencia
- Buena capacidad de penetración
- Contiene disolvente
- Endurece la superficie
- Componentes silíceos únicos
- Comprobado según DIN EN 927
- Sometido a control externo por el Instituto Fraunhofer WKI (n°. OT 135-2010)
- Patente europea EP 2 208 544

### Datos característicos

- Contenido en sólidos: aprox. 60%
  - Peso específico: aprox. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
  - Ligante: Resina alquídica de cadena larga
  - Espesor de capa de aire equivalente a la difusión:  $sd^* < 0,5$  m  
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
  - Absorción de agua:  $mc^* \leq 175$  g/m<sup>2</sup>  
(DIN EN 927-2)
- \* 2x (KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

### Tonalidad

Incoloro

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

El soporte debe estar firme, seco (humedad de la madera inferior al 18%), limpio y libre de cualquier partícula suelta, polvo, aceites y otras sustancias que afecten a la adherencia. Puede aplicarse sobre pinturas antiguas después de una prueba previa. Sin embargo, se recomienda eliminar al máximo las pinturas antiguas. Las superficies deterioradas por la intemperie deben lijarse hasta llegar a la madera sana. Las maderas aceitosas deben limpiarse previamente con disolvente nitrocelulósico. La madera de alerce cepillada debe lijarse antes de la aplicación.

### Imprimación

KEIM Lignosil-Base se aplica preferentemente con brocha, rodillo o airless o máquina con cepillos, a una o dos manos.

La madera nueva debe recibir siempre una de imprimación antes del montaje, en todas las caras. En la renovación de pinturas antiguas intactas (mantenimiento) y en superficies con exposición baja o media, puede aplicarse una sola mano de KEIM Lignosil-Base. En superficies muy expuestas y para conseguir la máxima durabilidad, se recomienda la aplicación a dos manos.

Aviso: Observe la DIN EN 927. En caso necesario, KEIM Lignosil-Base puede diluirse con máx. 10% KEIM Lignosil-Base-DL. Una vez seca, la imprimación debe recibir un acabado con KEIM Lignosil-Color. ¡Respete los tiempos de secado!

Aviso: ¡Todas las testas y cortes deben protegerse obligatoriamente de la humedad aplicando KEIM Lignosil-Base!

### Pintura

Aplicar dos manos de KEIM Lignosil-Color sin diluir, en las caras vistas.

### Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > +5° C. Aplicar solo con ambiente seco. No aplicar con incidencia fuerte del sol, en soportes recalentados por el sol, ni con viento fuerte. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra un secado excesivamente rápido por el sol o viento, y de la lluvia.

### Tiempos de secado

A 23° C y 50% humedad relativa, KEIM Lignosil-Base está seca al polvo al cabo de aprox. 6 horas, y generalmente puede ser repintada al cabo de 24 horas. Con humedad más elevada y/o temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más prolongado.

### Consumo

Para dos manos de imprimación sobre madera nueva cepillada, y según tipo de madera, aprox. 0,1 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Lignosil-Base.

El consumo indicado es orientativo. El consumo exacto depende de las características del soporte y la forma de aplicación, y deberá determinarse realizando muestras en obra.

### Limpieza de herramientas

Con aguarrás.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 2,5 lt, 5 lt y 20 lt.

## 6. CONSERVACIÓN

12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra heladas. Proteger del calor y de la incidencia directa del sol.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 11.  
Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

## 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observe la ficha de datos de seguridad.  
Producto profesional.

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.

