



## FICHA TÉCNICA

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Lignosil-Color es una pintura de silicato cubriente para madera en exteriores. En combinación con la imprimación KEIM Lignosil-Base o Lignosil-Base-W, forma una protección duradera contra la intemperie.

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

Pintura cubriente del sistema KEIM Lignosil, para la protección a la intemperie de elementos de madera, a excepción de carpintería de medidas fijas.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Extraordinaria protección contra la humedad (en el sistema KEIM Lignosil)
- Totalmente resistente a los rayos UV
- Totalmente estable a la luz
- Estabilidad del color inigualada
- Aspecto mineral mate
- Muy buena adherencia
- Durabilidad inigualada
- No forma película
- Fácil de renovar, especialmente económica en el repintado
- Comprobado según DIN EN 927
- Sometido a control externo por el Instituto Fraunhofer WKI (n°. OT.135-2010)
- Patente europea EP 2 208 544
- Ensayado por el Instituto de Investigación de la Madera en Austria

### Datos característicos

- Contenido en sólidos: aprox. 55%
- Peso específico: aprox. 1,4 - 1,6 gr/cm<sup>3</sup>
- Espesor de capa de aire equivalente a la difusión: sd\* < 0,5 m  
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
- Absorción de agua: mc\* ≤ 175 g/m<sup>2</sup>  
(DIN EN 927-2)

\* 2x (KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

### Tonalidades

Blanco, cartas de color KEIM Exclusiv y KEIM Avantgarde, consultar para otros colores. Todos los colores pueden mezclarse entre sí.

Aviso: Los tonos puros 9001 - 9010 varían con respecto a los de la carta de color KEIM Exclusiv.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

El soporte debe estar firme, seco, limpio y libre de cualquier partícula suelta, polvo, aceites y otras sustancias que afecten a la adherencia.

### Aplicación

Se puede aplicar con airless, brocha o rodillo. Para la aplicación industrial, observe la Ficha Técnica KEIM Lignosil-Color. La mano de fondo con KEIM Lignosil-Color se aplicará en la superficie previamente tratada con la imprimación KEIM Lignosil-Base/-W. La imprimación debe estar totalmente seca. La mano de acabado con KEIM Lignosil-Color se aplicará después del secado de la mano de fondo.

Aviso: ¡Para el acabado cubriente con KEIM Lignosil-Color, se aplicarán siempre dos manos sin diluir! Como alternativa, se puede sustituir la segunda mano de Lignosil-Color por una aplicación semitransparente con KEIM Lignosil-Verano.

Aviso: Cuando se pintan superficies de madera, pueden producirse alteraciones del color provocadas por componentes de la madera. Respecto a ello, observe la Ficha Técnica de KEIM Lignosil-Scudo.

### Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte entre +5° C y +30° 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 12 horas. Con humedad más elevada y/o temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más prolongado.

### Consumo

Para dos manos sobre KEIM Lignosil-Base, aprox. 0,2 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Lignosil-Color.

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 agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 2,5 lt, 5 lt y 15 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

Las superficies que no se vayan a pintar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en zonas adyacentes inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños.

Observe la Ficha de datos de seguridad.

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.

