



FICHA TÉCNICA

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Lignosil-Color es una pintura de silicato cubriente para madera en exterior. En combinación con la imprimación KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W, KEIM Lignosil-Color es una pintura duradera para la protección a la intemperie.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Pintura cubriente en el sistema KEIM Lignosil para la protección a la intemperie de elementos de madera de dimensiones no estables.

Sugerencia:

Son preferibles las maderas con pocos nudos y poca resina. En el caso de maderas con nudos, tenga en cuenta que las grietas en los nudos / los nudos sueltos pueden provocar dañar la pintura en la zona de los nudos (desconchamiento debido a la penetración de humedad).

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

- fácil de renovar
- especialmente económico en la aplicación
- extraordinaria protección a la humedad (en el sistema KEIM Lignosil)
- aspecto mineral mate
- extraordinaria adherencia
- ensayado según DIN EN 927
- testado por Holzforschung Austria (Instituto de investigación de la madera)
- Patente Europea EP 2 208 544
- sometido a control externo por el Instituto Fraunhofer WKI (N.º OT 135-2010)
- no forma película
- estabilidad de color inigualada
- extremadamente resistente a la intemperie
- totalmente resistente a los rayos UV
- totalmente estable a la luz
- de durabilidad inigualada
- de poco olor

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n.º 26): A1
- Sólidos: aprox. 55 %

CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 927
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): ≤ 0,5 m

FICHA TÉCNICA – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- 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/m²
- Valor normativo de absorción de agua mc din en 927-2: DIN EN 927-2

TONOS DE COLOR:

Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz. Aviso: El tono de los colores 9001 – 9010 varía en este sistema con respecto a la carta KEIM Exclusiv. Todos los colores pueden mezclarse entre sí.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar firme, seco, libre de sales, limpio y libre de sustancias que afecten a la adherencia. En pintura sobre madera, pueden producirse alteraciones de color causadas por componentes de la madera. Observar la ficha técnica de KEIM Lignosil-Scudo. Elimine los nudos sueltos y agrietados, así como las manchas de resina abiertas, y limpie la madera con un producto adecuado.

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. 0,2 L/m² para dos manos.

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

APLICACIÓN:

Puede aplicarse con airless (boquilla ≥ 417), brocha o rodillo. También se puede aplicar industrialmente con equipos automatizados (p.e. cepillos o Vakumat).

Mano de fondo: sin diluir con KEIM Lignosil-Color sobre la superficie imprimada y seca con KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W.

Mano de acabado: después del secado de la mano de fondo Aplicar KEIM Lignosil-Color sin diluir.

Aviso: ¡El acabado cubriente con KEIM Lignosil-Color debe aplicarse siempre a dos manos sin diluir!

TIEMPOS DE SECADO:

Superficie seca después de al menos 6 horas (con 23 °C y 50% de h.r.) Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 12 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
15	L	22	lata
5	L	70	lata
2,5	L	80	lata

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 11 *

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 - 3 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

9. INDICACIONES GENERALES

Las indicaciones sobre el grado de transpirabilidad se entienden para la secuencia 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.