FICHA TÉCNICA

KEIM LIGNOSIL®-BASE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Lignosil-Base es una imprimación altamente especializada para madera en exterior. Su especial formulación a base de resina alquídica permite que KEIM Lignosil-Base consolide la superficie de madera, sus finas cargas de silicato aseguran la óptima unión de 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 no se debe emplear como acabado. KEIM Lignosil-Base debe pintarse siempre con KEIM Lignosil-Color.
Excepción: Tratamiento en obra de cortes en zonas no visibles.

No apto 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

- extraordinaria protección a la humedad (en el sistema KEIM Lignosil)
- extraordinaria adherencia
- consolida
- buena capacidad de penetración
- ensayado según DIN EN 927
- sometido a control externo por el Instituto Fraunhofer WKI (N.º OT 135-2010)
- Patente Europea EP 2 208 544
- contiene disolventes
- componentes de silicato únicos

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 0,9 - 1,0 g/cm³
– Sólidos:	aprox. 60 %

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

TONOS DE COLOR:
incoloro

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. Puede aplicarse sobre recubrimientos antiguos después de una prueba previa. Sin embargo, se recomienda la eliminación completa de recubrimientos antiguos. 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 ≥ 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. 0,1 L/m² 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 se aplica a brocha, rodillo o con máquina, p.e. con airless (boquilla ≥ 512) o con máquina de cepillos, a una o dos manos. En madera nueva, debe aplicarse siempre la imprimación en todas las caras. En la renovación de pinturas antiguas técnicamente intactas (renovación) y en superficies con poca o mediana exposición, puede aplicarse una sola imprimación con KEIM Lignosil-Base. En superficies muy expuestas así como para asegurar la máxima durabilidad, se recmienda la imprimación a dos manos.
Aviso: Observe la DIN EN 927. En caso necesario, se puede diluir KEIM Lignosil-Base con máx. 10 % hasta Lignosil-Base-DL. La imprimación debe ser pintada después del secado con Lignosil-Color como acabado. ¡Observar los tiempos de secado!
Aviso: ¡Todos los cortes deben protegerse obligatoriamente con KEIM Lignosil-Base contra la humedad!
Pintura: La pintura se aplica a dos manos sin diluir en las caras vistas, con Lignosil-Color.

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 24 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:
Limpiar inmediatamente con aguarrás.

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
200	L	1	barril

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 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 11 *

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/e): 400 g/l.
Este productor contiene: 350 - 360 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 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.

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.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es