



## FICHA TÉCNICA

# KEIM TISENZA®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM Tisenza es una pintura de sol-silicato de alta calidad para interiores según DIN EN 13 300 (cumple también los requisitos según DIN 18 363, 2.4.1 Pintura de dispersión de silicato). KEIM Tisenza está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM Tisenza es una pintura de interior de alta calidad, libre de dióxido de titanio. Se usa de forma universal en paredes y techos en viviendas y edificios comerciales. KEIM Tisenza puede aplicarse en todos los soportes habituales en obra nueva o en reformas. Gracias a la renuncia al pigmento blanco de dióxido de titanio, se obtienen colores pasteles cálidos con enorme profundidad. Esta pintura ecológica y sana de sol-silicato es idónea para las altas exigencias de clientes concienciados y sensibles. KEIM Tisenza convence además plenamente con su elevada capacidad de cubrición.

No es adecuada para:

superficies de madera; superficies barnizadas o esmaltadas; soportes con eflorescencias de sales

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- extraordinarias propiedades de aplicación
- de uso universal
- muy buena capacidad de cubrición
- inocuo para la salud
- aspecto mate natural
- de poca tensión
- ecológicamente intachable
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- adversa al crecimiento de hongos y moho, gracias a su alcalinidad natural
- sin adición de conservantes
- sin adición de disolventes
- sin adición de plastificantes
- libre de dióxido de titanio

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,5 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Contenido orgánico: < 5 %
- Valor de pH: aprox. 11

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 13300
- Clasificación según VOB: Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): ≤ 0,01 m
- Resistencia al frote húmedo: Clase 1
- Norma de ensayo de la resistencia a la frote húmedo EN ISO 11998: EN ISO 11998
- Relación de contraste (opacidad): Clase 1

- |   |                     |
|---|---------------------|
| – Rendimiento para la relación de contraste (opacidad): | 6 m <sup>2</sup> /L |
| – Norma de ensayo de la opacidad ISO 6504-3:            | ISO 6504-3          |
| – Grado de brillo a 85°:                                | muy mate            |
| – Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813:         | ISO 2813            |
| – Tamaño máximo de grano:                               | fino (<100 µm)      |
| – Norma de ensayo del tamaño máximo de grano EN 1524:   | EN 1524             |

### TONOS DE COLOR:

Blanco y tonos pasteles. Todos los pigmentos son minerales y estables a la luz. Sólo se tiñe en fábrica. No se puede suministrar en colores puros/monocromos.

### COMPOSICIÓN COMPLETA SEGÚN REQUISITOS "NATUREPLUS"

Declaración completa según requisitos "natureplus®": Cargas silíceas y calcáreas, sulfuro de cinc, sol de sílice, agua, poliácrlato, hidrofugantes, espesantes, estabilizantes, humectantes, antiespumantes. Origen de las cargas minerales: Alemania y/o Austria.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar sano, firme, seco, libre de sales, limpio y libre de polvo y grasa. Generalmente, Tisenza no requiere de imprimación. En condiciones de luz rasante, se debe asegurar una adecuada preparación del soporte, herramientas adecuadas y mayor cuidado en la aplicación. En soportes con diferencias de absorción, la imprimación con KEIM Soliprim optimiza la homogeneidad de la superficie.

En casos de luz difíciles especialmente en cartón-yeso o con enmasillados parciales, puede ser recomendable una imprimación intermedia con KEIM Gel-Primer.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

La temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado debe ser  $\geq 5$  °C.

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

KEIM Tisenza debe removerse bien antes de la aplicación.

### CONSUMO:

aprox. 125 mL/m<sup>2</sup> para una mano.

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

### APLICACIÓN:

KEIM Tisenza puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla  $\geq 421$  ).

Mano de fondo: KEIM Tisenza se aplicará sin diluir o diluido con  $\leq 5$  % con agua.

Mano de acabado: Aplicar KEIM Tisenza sin diluir.

### TIEMPOS DE SECADO:

Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 6 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
12,5	L	32	bidón
5	L	70	bidón
2,5	L	80	bidón

**6. ALMACENAMIENTO**

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	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/a): 30 g/l.  
Este producto contiene: 0 - 1 g/L de COV.

CÓDIGO GIS:

**9. INDICACIONES GENERALES**

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.



**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