



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SOLDALIT®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Soldalit es una pintura mineral de fachadas altamente especializada, basada en una combinación acreditada de ligantes de sol de sílice y silicato potásico. Esta combinación de ligantes permite la aplicación de pintura de silicato no sólo en soportes minerales, sino también en múltiples soportes orgánicos - directamente, sin necesidad de puentes de unión adicionales. De esta forma, KEIM Soldalit inicia una nueva generación de pinturas de silicato, la pintura de sol-silicato, que permite un espectro de aplicaciones desconocido hasta la fecha. KEIM Soldalit contiene cargas resistentes a la intemperie y pigmentos inorgánicos, y aúna todas las ventajas de la clásica pintura de dispersión de silicato, con polivalencia de las pinturas ligadas con resinas orgánicas. KEIM Soldalit también cumple las exigencias de la norma DIN 18.363, 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato".

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Soldalit es adecuada para la renovación y la nueva aplicación sobre pinturas y revoques firmes ligados con dispersiones y siliconas, así como sobre soportes minerales. Quedan excluidos los soportes de madera, revestimientos plasto-elásticos, pinturas antiguas saponificables (p.ej. determinadas pinturas al aceite), soportes no humectables (p.ej. esmaltes) así como paneles de hormigón celular. Después de aplicar la mano de fondo y mano de acabado con productos del sistema KEIM Soldalit, pueden aplicarse veladuras decorativas con el sistema KEIM Design-Lasur.

No apto para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Base ligante: Combinación de sol de sílice y silicato potásico ("sol-silicato")
- De aplicación universal
- Altamente resistente a la intemperie
- Estable a los rayos UV y a los ácidos, antiestática
- Alcalina, por ello sin conservantes
- Ignífuga (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)
- Pigmentos estables a la luz
- Aspecto mineral mate
- Transpirable, no forma película, microporosa
- Muy hidrófuga
- Sin adición de disolventes ni plastificantes
- Adversa al crecimiento de hongos y algas, debido a la óptima gestión de la humedad

### Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Contenido orgánico: < 5%
- pH: aprox. 11
- Resistencia a la luz del pigmento: A1  
(Código Fb según Hoja Informativa BFS n° 26)

### Según DIN EN 1062-1

(detalles, véase certificado FPL)

- Permeabilidad al vapor de agua:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Resistencia a la difusión del vapor de agua:  $sd \leq 0,01 \text{ m}$   
(espesor de capa seca aprox. 236 µm)  
Clase I  
según DIN EN ISO 7783-2
- Permeabilidad al agua líquida (24 h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$   
(espesor de capa seca aprox. 338 µm)  
Clase III (< 0,1)  
según DIN EN 1062-3
- Grado de brillo a 85°: 1,5  
(espesor de capa seca aprox. 100 µm)  
mate (<10)  
según DIN EN ISO 2813

### Declaración completa según requisitos

#### "natureplus":

Cargas silíceas y calcáreas, mezcla de sol-silicato, agua, dióxido de titanio, poliácilato, hidrofugantes, estabilizantes, espesantes, humectantes, antiespumantes.

### Tonalidades

Blanco y tonos de las cartas KEIM Palette exclusiv y KEIM Avantgarde. Los tonos puros o monocromos se suministran sólo según referencias 9001S - 9012S. Sobre SATE, se aplicarán sólo tonalidades con índice de refracción de la luz  $\geq 30$ .

¡Teñir sólo con los colores monocromos KEIM Soldalit!

### Aviso

¡Queda prohibida la mezcla con productos ajenos al sistema! Esto incluye también los productos KEIM que no formen parte del sistema KEIM Soldalit.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

El soporte debe estar seco, sano, no gredoso, limpio y libre de polvo. Las partículas sueltas de pinturas antiguas, deben ser eliminadas con sistemas mecánicos o con agua a presión. Los desperfectos se enmasillarán con material adecuado, igualando la textura.

Las capas sinterizadas en revoque nuevo deben tratarse con KEIM Neutralizador de pH. Las reparaciones parciales con mortero nuevo deben tratarse siempre con KEIM Neutralizador de pH según Ficha Técnica correspondiente.

En superficies muy absorbentes se aplicará una imprimación con KEIM Soldalit-Fixativ. En soportes reparados, con diferencias de textura o con fisuras capilares, se empleará KEIM Soldalit-Grob (cargas de mayor granulometría) para la mano de fondo en vez de KEIM Soldalit. En caso de fisuras más importantes o importantes diferencias de textura, se puede necesitar de una mano de fondo con KEIM Contact-Plus en vez de KEIM Soldalit-Grob.

### Aplicación

KEIM Soldalit puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola air-less (boquilla 435; más información, ver Ficha Técnica sobre aplicación con airless). Entre la mano de fondo y la mano de acabado, debe respetarse un tiempo de secado mínimo de 12 horas.

Mano de fondo:

Aplicar KEIM Soldalit, normalmente sin diluir o diluido hasta aprox. 5%.

En soportes muy absorbentes, se puede diluir con máx. 10% de KEIM Soldalit-Fixativ (2,5 lt sobre 25 kg de pintura).

Mano de acabado:

Aplicar KEIM Soldalit sin diluir.

Aviso:

Para repasos puntuales posteriores, se consigue el mejor resultado aplicando la pintura sin diluir, a rodillo.

### Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte  $> +5^{\circ}$  C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, viento y lluvia.

### Consumo

(para dos manos sobre soporte liso)  
aprox. 0,35 - 0,45 kg/m<sup>2</sup> de KEIM Soldalit

El consumo indicado es orientativo. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra.

### Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 kg y 25 kg.

## 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 12.

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, madera etc.) 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.



## 9. 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.