



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SOLDALIT®-COOLIT®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Soldalit-Coolit es una pintura mineral de fachadas innovadora, que se emplea para reducir el recalentamiento del paramento al emplear colores oscuros. KEIM Soldalit-Coolit es una pintura de sol-silicato de última generación y puede ser aplicada en soportes minerales y sobre pinturas orgánicas antiguas firmes. KEIM Soldalit-Coolit cumple las exigencias de la norma DIN 18.363, 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato" y ofrece un espectro de aplicaciones universal y seguridad en la aplicación, gracias a la combinación acreditada de ligantes de sol de sílice y silicato potásico.

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

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Soldalit-Coolit 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.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Refleja las longitudes de onda cercanas al infrarrojo de los rayos solares
- Reduce el recalentamiento de superficies de fachada por el Sol
- Reduce el riesgo de fisuración del soporte
- 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
- Pigmentos estables a la luz
- Aspecto mineral mate
- Transpirable, no forma película, microporosa
- Muy hidrófuga
- Sin adición de disolventes ni plastificantes

### 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

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

### Tonalidades

Tonos de las cartas KEIM Palette exclusiv y KEIM Avantgarde, salvo pocas excepciones. No disponible en los tonos monocromos S9009 y S9012 (S9008 se puede fabricar en tono similar a KEIM Palette, Valor TSR de todos los colores >30).

La tecnología KEIM Coolit es especialmente recomendable sobre SATE, en tonalidades con índice de refracción de la luz < 20.

¡No se deben aplicar en SATE, tonos con índice de refracción de la luz < 5!

KEIM Soldalit-Coolit puede aplicarse en aquellos sistemas SATE de los que se supone que se consideran térmicamente seguros cuando se aplica un acabado con valor TSR > 25.

En caso de aplicación sobre enlucidos lisos, se recomienda que éstos estén pigmentados.

#### 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

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 soportes reparados, con diferencias de textura o con fisuras capilares, se empleará KEIM Contact-Plus (cargas de mayor granulometría) para igualar el soporte.

##### Aplicación

KEIM Soldalit-Coolit puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola airless (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-Coolit, 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-Coolit 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° 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-Coolit

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. Observe: Los restos de envases empujados deberán guardarse en envases más pequeños para minimizar el contenido de aire en el envase.

#### 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

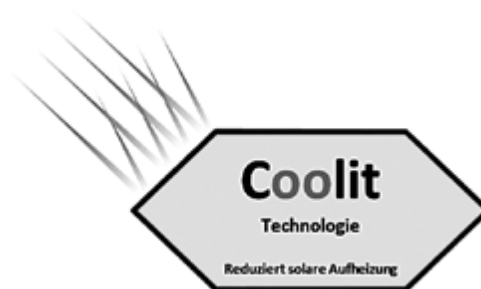
Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 12  
Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

#### 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.