FICHA TÉCNICA

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Soldalit-Coolit es una innovadora pintura de sol-silicato de última generación utilizada para reducir el calentamiento solar de los tonos de color oscuros. KEIM Soldalit-Coolit es una pintura de sol-silicato de última generación, y es adecuada para la aplicación en soportes minerales y sobre pinturas orgánicas antiguas sanas. KEIM Soldalit-Coolit cumple los requisitos de la DIN 18363, 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato" y ofrece un amplio espectro de aplicación y una aplicación fácil y segura por la combinación de ligantes de sol de sílice y silicato potásico. KEIM Soldalit-Coolit está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Soldalit-Coolit es adecuada para la renovación y la nueva aplicación sobre pinturas y revocos ligados con resinas o silicona, así como para soportes minerales. La tecnología KEIM Coolit está especialmente recomendada sobre soportes de hormigón para reducir el calentamiento solar y sobre SATE cuando se utilizan tonos de color que tienen un IRL < 30/20.

No es adecuada para:
superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie; superficies de madera; recubrimientos plasto elásticos; soportes antiguos saponificables; soportes no humectables

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- de uso universal
- refleja las longitudes de onda de la luz solar cercanas al infrarrojo
- reduce el recalentamiento de superficies de fachada por el sol
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- transpirable
- muy hidrófugo
- microporoso
- antiestático, no termoplástico
- altamente resistente a la intemperie
- totalmente estable a la luz
- adversa al crecimiento de hongos y algas, gracias a la óptima gestión de la humedad
- resistente a los ácidos
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1 según informe de clasificación)
- sin adición de disolventes
- sin adición de plastificantes

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,5 - 1,7 g/cm³
– Contenido orgánico:	< 5 %
– Valor de pH:	aprox. 11
– Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26):	A1

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 1062-1

– Clasificación según VOB:	Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
– Permeabilidad al vapor de agua (valor V):	≥ 2000 g/(m² · d)
– Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd):	≤ 0,01 m
– Clase de espesor de capa de aire equivalente a la difusión:	V1
– Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilidad al agua:	≤ 0,1 kg/(m²√h)
– Clase de tasa de permeabilidad al agua:	W3
– Norma de ensayo del índice de permeabilidad al agua DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Grado de brillo a 85°:	mate
– Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813:	ISO 2813

TONOS DE COLOR:
Con algunas excepciones, los colores están disponibles según las cartas de color KEIM Palette Exclusive y KEIM Avantgarde. Los tonos monocromos S9009 y S9012 no están disponibles. S9008 puede suministrarse en base a KEIM Palette Exclusive. Valor TSR de todos los tonos >30). IRL < 5 es técnicamente inviable.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
El soporte debe estar seco, libre de sales, sano, sin caleo, limpio y libre de polvo. Las partículas sueltas de pinturas antiguas deben eliminarse mecánicamente o con agua a presión. Las faltas se repararán con un material adecuado, igualando la textura. En su caso, las capas sinterizadas sobre revocos nuevos se eliminarán con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales se tratarán siempre con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones de la Ficha Técnica. Las superficies muy absorbentes deben recibir una imprimación con KEIM Soldalit-Fixativ. En soportes reparados, así como en soportes con diferencias de textura o fisuras capilares, se usará en vez de KEIM Soldalit-Coolit , KEIM Soldalit-Grob (= con cargas de mayor granulometría). En caso de mayores fisuras o diferencias de textura, en vez de KEIM Soldalit-Grob puede necesitarse una mano de fondo con KEIM Contact-Plus.

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.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:
KEIM Soldalit-Coolit debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:
aprox. 0,35-0,45 kg/m² para dos manos.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
KEIM Soldalit-Coolit puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla: ≥ 435).
Mano de fondo: KEIM Soldalit-Coolit se aplica generalmente sin diluir o, según absorción del soporte, diluido con ≤ 5 % con KEIM Soldalit-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Soldalit-Coolit sin diluir.

SECUENCIA DE APLICACIÓN:
En el caso de acabados en colores oscuros, se recomienda teñir el enlucido para que coincida con el revestimiento final.

TIEMPOS DE SECADO:
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:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
18	kg	32	bidón
5	kg	70	bidón
2,5	kg	80	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado.

Guardar los restos de material en un envase más pequeño para minimizar el contenido de aire en el bidón.

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/c): 40 g/l.
Este productor contiene: 0 - 2 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

9. INDICACIONES GENERALES

Se permite el uso sobre SATEs existentes o de origen desconocido u otras construcciones altamente aislantes térmicamente; si la construcción se considera térmicamente segura con un valor TSR del revestimiento de ≥ 25 (ver hoja informativa "Total Solar Reflectance and Light Reflectance Value", publicada por VDPM, abril 2021).
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