



FICHA TÉCNICA

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Soldalit-Coolit es una innovadora pintura de fachada que se emplea para reducir el recalentamiento solar en colores intensos. 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. ÁREAS 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.

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

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

- Permeabilidad al vapor de agua (valor V):	≥ 2000 g/(m ² · 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
- Permeabilidad al agua:	≤ 0,1 kg/(m ² √h)
- Clase de tasa de permeabilidad al agua:	W3
- Norma de ensayo del índice de permeabilidad al agua:	DIN EN 1062-3
- Grado de brillo a 85°:	mate
- Norma de ensayo del grado de brillo:	ISO 2813

TONALIDADES:

Disponible en colores según KEIM Palette Exklusiv y KEIM Avantgarde, con unas pocas excepciones. No se suministra en tonos monocromos S9009 y S9012 (S9008 se puede suministrar en tono cercano a KEIM Palette exclusiv, todos los colores con valor TSR >30). La tecnología KEIM Coolit es especialmente recomendable sobre SATE en colores con índice de luminosidad HBW < 20. ¡En SATE no se debe aplicar con HBW < 5! Para acabados en colores intensos, recomendamos que el enlucido se aplique en tono similar a la pintura de acabado. Puede aplicarse sobre SATE si se pueden considerar térmicamente seguros con una pintura de valor TSR > 25.

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.

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.

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.

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

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.

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

6. ALMACENAMIENTO

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

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

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.

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

Código de desecho: 08 01 12

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad.

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

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT



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