FICHA TÉCNICA

KEIM SOLDALIT®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Soldalit es una pintura de silicato para fachadas altamente especializada, a base de 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. Con cargas resistentes a la intemperie y pigmentos totalmente inorgánicos, KEIM Soldalit combina todas las ventajas de la pintura de silicato clásica con la polivalencia de pinturas ligadas con resinas orgánicas. KEIM Soldalit también cumple las exigencias de la norma DIN 18363 párr. 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato". KEIM Soldalit está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Soldalit es adecuada para la renovación y la nueva aplicación sobre pinturas y revocos sanos ligados con resinas o siliconas, así como para soportes minerales.

No apta 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

- extraordinarias propiedades de aplicación
- de uso universal
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- muy hidrófugo
- 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
- 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:
KEIM Soldalit se puede suministrar en blanco y en los colores de todas las cartas de color KEIM con pigmentos exclusivamente minerales y estables a la luz. En un mismo paño, emplear sólo pintura del mismo lote de fabricación. Puede teñirse en obra, exclusivamente con colores monocromos del mismo sistema. Disponibles los colores monocromos 9001S - 9012S. Al elegir el color para aplicación sobre SATE, observe un IRL ≥ 30.

COMPOSICIÓN COMPLETA SEGÚN REQUISITOS "NATUREPLUS"
Declaración completa según requisitos "natureplus":
Cargas silíceas y calcáreas, mezcla de sol-silicato, agua, dióxido de titanio, poliacrilato, hidrofugantes, estabilizantes, espesantes, humectantes, antiespumantes.

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 , 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 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 puede aplicarse con cepillo, rodillo o airless (boquilla: ≥ 435).
Mano de fondo: KEIM Soldalit se aplica generalmente sin diluir o, según absorción del soporte, diluido hasta máx. 5 % con KEIM Soldalit-Fixativ. En soportes muy absorbentes, puede diluirse hasta máx. 10 % con KEIM Soldalit-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Soldalit 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.

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 envases empezados en recipientes más pequeños para miinimizar el aire en el envase.

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 - 3 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