FICHA TÉCNICA

KEIM CONCENTRADOS DE COLOR

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Concentrados de color son pinturas altamente pigmentadas para teñir en obras las pinturas de dispersión de silicato KEIM. KEIM Concentrados de color también pueden emplearse directamente como pintura, y cumplen los requisitos de la DIN 18 363, 2.4.1.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Concentrados de color pueden emplearse en todos los soportes nuevos. Gracias a sus extraordinarias propiedades, KEIM Concentrados de color es óptimo tanto para la renovación de edificios antiguos como en obra nueva. En combinación con los componentes del sistema KEIM Granital pueden realizarse las aplicaciones más diversas.

No es adecuado para:
soportes con eflorescencias de sales; soportes antiguos saponificables; superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie; recubrimientos plasto elásticos

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- económico en el consumo
- no forma película
- aspecto mineral mate
- ecológico
- muy hidrófugo
- muy transpirable
- altamente resistente a la intemperie
- resistente a las emisiones industriales
- adversa al crecimiento de hongos y algas, gracias a la óptima gestión de la humedad
- Reacción al fuego: no inflamable
- sin adición de disolventes

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,3 - 1,6 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:
Disponibles los colores monocromos 9001 - 9010. Ver KEIM Palette Exclusiv.

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. Los soportes muy absorbentes deben recibir una imprimación con KEIM Spezial-Fixativ. Observe la Ficha Técnica de la imprimación respecto a la aplicación y dilución. En soportes reparados, así como en soportes con diferencias de textura o fisuras capilares, la mano de fondo se aplicará en vez de KEIM Concentrados de color, con KEIM Granital-Grob (= con cargas de mayor granulometría). En caso de mayores fisuras o diferencias de textura importantes, en vez de KEIM Granital-Grob puede ser necesaria una primera mano con KEIM Contact-Plus. Las pinturas orgánicas firmes deben recibir una mano de KEIM Contact-Plus a modo de puente de unión. No puede aplicarse sobre pinturas antiguas plasto-elásticas ni saponificables. Las pinturas antiguas que forman película e impiden la difusión del vapor o no estén firmes, deben eliminarse con KEIM Decapante biodegradable o con medios mecánicos. En zonas muy expuestas a humedad o intemperie se recomienda un tratamiento previo con KEIM Silan-Primer.

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 Concentrados de color debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:
aprox. 0,35 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 Concentrados de color puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla: ≥ 435, más información ver FT de aplicación airless). En soportes difíciles, poco absorbentes o de absorción irregular, se recomienda diluir con KEIM Spezial-Fixativ.
Mano de fondo: Para la mano de fondo se recomienda la aplicación a cepillo o rodillo. KEIM Concentrados de color se aplica generalmente sin diluir o, según absorción del soporte, diluido con máx. 20 % con KEIM Spezial-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Concentrados de color sin diluir.
Aviso: En paramentos muy expuestos se recomienda la aplicación a tres manos.

TIEMPOS DE SECADO:
Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 12 horas (con 23°C y 50% hum.rel.)
Después de un tratamiento previo con KEIM Silangrund se aplicará la mano de fondo al cabo de aprox. 4 horas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	24	bidón
5	kg	70	bidón
1	kg		bidón

6. ALMACENAMIENTO

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

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/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Este productor contiene: 0 - 1 g/l de COV.

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

100% GREEN ENERGY

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

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