FICHA TÉCNICA

KEIM INNOSTAR®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Innostar es una pintura de sol-silicato de calidad Premium, ultracubriente, de alto rendimiento y composición sana para interior según DIN EN 13 300 (cumple también los requisitos según DIN 18363, 2.4.1, pintura de dispersión de silicato). KEIM Innostar está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Innostar se distingue por su altísima capacidad de cubrición, en combinación con un tono blanco excelente. Gracias a sus prestaciones universales, KEIM Innostar es adecuado para todos los soportes habituales en paredes y techos de interior. KEIM Innostar es adecuada tanto para nueva aplicación como para la renovación en edificios de vivienda o comerciales. KEIM Innostar también es adecuada para zonas con mucho tránsito como locales comerciales, oficinas, colegios, hospitales, etc. Innostar es especialmente idónea en obras que tienen que volver a habitarse rápidamente después de la renovación, ya que no desprende desagradable olor a pintura. KEIM Innostar es ultracubriente, con lo que es suficiente la aplicaión de una mano en la mayoría de los casos. KEIM Innostar puede aplicarse en todos los soportes habituales en interior.

No es adecuada para:
superficies de madera; superficies barnizadas o esmaltadas; soportes con eflorescencias de sales

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- extraordinarias propiedades de aplicación
- rendimiento extremadamente elevado
- ultra blanco
- ultra cubriente
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- muy transpirable
- adversa al crecimiento de hongos y moho, gracias a su alcalinidad natural
- resistente a los desinfectantes
- 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
- sin adición de conservantes
- de muy poco olor

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,4 - 1,6 g/cm³
– Contenido orgánico:	< 5 %
– Valor de pH:	aprox. 11

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 13300
– Clasificación según VOB:	Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
– Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd):	≤ 0,01 m

– Resistencia al frote húmedo:	Clase 1
– Norma de ensayo de la resistencia a la frote húmedo EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Relación de contraste (opacidad):	Clase 1
– Rendimiento para la relación de contraste (opacidad):	8 m^2/L
– Norma de ensayo de la opacidad ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Grado de brillo a 85°:	muy mate
– Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813:	ISO 2813
– Tamaño máximo de grano:	fino (<100 µm)
– Norma de ensayo del tamaño máximo de grano EN 1524:	EN 1524

TONOS DE COLOR:
KEIM Innostar 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.
En caso de usasr tonos de poca cubrición, como rojo, naranja, amarillo, recomendamos aplicar previamente una mano de fondo con KEIM Innostar en el mismo color.

COMPOSICIÓN COMPLETA SEGÚN REQUISITOS "NATUREPLUS"
Declaración completa según requisitoso "natureplus®":
Cargas silíceas y calcáreas, dióxido de titanio, sol de sílice, agua, poliacrilato, hidrofugante, espesante, estabilizante, humectante, antiespumante. Origen de las cargas minerales: Alemania y/o Austria.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
El soporte debe estar sano, firme, seco, libre de sales, limpio y libre de polvo y grasa. Generalmente, Innostar no requiere de imprimación. En condiciones de luz rasante, se debe asegurar una adecuada preparación del soporte, herramientas adecuadas y mayor cuidado en la aplicación. En soportes con diferencias de absorción, la imprimación con KEIM Soliprim optimiza la homogeneidad de la superficie.
En casos de luz difíciles especialmente en cartón-yeso o con enmasillados parciales, puede ser recomendable una imprimación intermedia con KEIM Gel-Primer.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
La temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado debe ser ≥ 5 °C.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:
KEIM Innostar debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:
aprox. 125 mL/m^2 para una mano.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
KEIM Innostar puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla ≥ 421).
Mano de fondo (en caso necesario): KEIM Innostar se aplicará sin diluir o diluido con ≤ 5 % con agua.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Innostar sin diluir.

TIEMPOS DE SECADO:
Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 6 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
12,5	L	32	bidón
5	L	70	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado. protegido del calor y de la incidencia directa del sol

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.
Este productor contiene: 0 - 1 g/l de COV..

9. INDICACIONES GENERALES

La clase A2-s1, d0 no se aplica a los tonos de color del grupo de precios 3.
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

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

natureplus 0602-1609-035-4

DIN EN ISO 4628-1
Beständig gegen Desinfektionsmittel
disinfectant resistance
TÜV zertifiziert

A2-s1, d0 (EN 13501-1)
nichtbrennbar
non-combustible

100% GREEN ENERGY

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

GBCe green building council españa

FRIENDLY MATERIALS® INSPIRED BY PMMT

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