FICHA TÉCNICA

KEIM MYCAL®-CS-PLACA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Placa aislante de silicato cálcico, homologada según ETA-15/0340.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

Para el saneamiento de moho y la regulación de humedad en interiores. La placa Mycal-CS evita la formación de condensaciones superficiales, contribuyendo así a evitar la formación de moho y mejorar el clima del interior. También se suministran cuñas aislantes para los encuentros de techo y pared, y placas para jambas de silicato cálcico para los encuentros de ventanas y puertas.
Aplicación sobre: paredes interiores; techos en interior.
Adecuada para: fábrica y hormigón, revocados o sin revocar; revoco mineral; piedra natural; estructuras de madera .
No apta para: revocos de yeso; superficies de madera; soportes metálicos; soportes orgánicos.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- fácil de usar
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A1 según EN 13501-1)
- alcalino
- ecológicamente intachable
- resistente al envejecimiento

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Valor de cálculo de la conductividad térmica:	0,062 W/mK
– Valor nominal de la conductividad térmica λD:	0,059 W/mK
– Formato de placa:	1000 x 625 mm
– Espesor de placa:	25 mm
– Densidad aparente:	≤ 180 kg/m³
– Humedad de referencia al 80 % de humedad relativa:	0,007 m³/m³
– Humedad de saturación:	0,929 m³/m³
– Resistencia a la compresión:	≥ 1000 kPa
– Tensión de compresión al 10 % de compresión:	CS(10) ≥ 1000 kPa
– Tolerancia de espesor:	T2 ±2 mm/m
– Tolerancia de anchura:	W2 ±2 mm
– Tolerancia de longitud:	L2 ±2 mm
– Ortogonalidad:	S ≤ 4 mm/m
– Planicidad:	S ≤ 2 mm
– Coeficiente de absorción de agua w:	aprox. 46 kg/(m²√h)
– Color:	gris claro

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
El soporte debe estar plano, seco, libre de sales, firme, suficientemente absorbente y libre de sustancias que afecten a la adherencia, y no debe estar excesivamente absorbente. La compatibilidad a largo plazo de los eventuales revestimientos existentes con el mortero adhesivo debe ser comprobada por un experto. Los soportes con contenido en yeso así como pinturas, papeles pintados etc. no transpirables deben ser eliminados. Los soportes altamente absorbentes deben humedecerse suficientemente. Se pueden salvar desniveles de hasta 1 cm/m. Los desniveles más grandes deben nivelarse mecánicamente o nivelarse con yeso de acuerdo con DIN EN 998-1.

APLICACIÓN:

ENCOLAR:
Todas las juntas de conexión se hacen herméticas con una cinta de sellado de juntas. Se debe colocar una tira de aislamiento de borde en conexión con pisos y componentes sensibles a la humedad. Antes de aplicar la cola, las placas aislantes deben humedecerse con aprox. 0,75 - 1,0 l de agua por placa. Los paneles se empalman firmemente y se unen de abajo hacia arriba. Aplicar el mortero adhesivo relacionado con el sistema sobre toda la superficie de las placas aislantes, sobre el soporte, o sobre las placas aislantes y el soporte mediante el método de enmantecado flotante. Empuje las tablas hacia abajo. Los paneles de aislamiento se pegan en compensación en los bordes del edificio. Nota general sobre el encolado: No poner cola en las juntas del tablero. Ninguna junta de panel aislante sobre una junta en el soporte. Las adiciones al sistema también son posibles a través de sistemas con Multipor Wedge (cuña aislante), Multipor Reveal (placa para jambas), cuña aislante Mycal-CS o placa para jambas Mycal-CS.

FIJAR CON TACOS:
Compruebe la unión de las placas de aislamiento después de al menos 3 días. Las placas de aislamiento que no estén unidas o dañadas deben reemplazarse. Para el alicatado posterior, los paneles se fijan adicionalmente a través de la tela con tacos atornillables adecuados y se tratan con otra capa de KEIM Universalputz.

ARMADO:
La superficie vista de las placas Mycal-CS deben recibir una imprimación completa a cepillo o pulverizada, con CS-Primer o con Mycal-Fix. Antes del siguiente paso de trabajo, debe respetarse un tiempo de espera de 24 horas. Después de que el adhesivo haya fraguado lo suficiente, aplique uniformemente el mortero de refuerzo relacionado con el sistema mezclado a los paneles de aislamiento, la forma más fácil es usar una llana dentada de tamaño 10. Colocar la malla de fibra de vidrio KEIM del sistema, superponer las juntas 10 cm y alisar húmedo sobre húmedo con el mortero de armado del sistema. La malla de fibra de vidrio del sistema KEIM debe empotrarse en el medio (espesor de capa de hasta 6 mm) o en el tercio superior (espesor de capa a partir de 6 mm). El espesor de capa de la capa de armado debe ser de aprox. 4 mm.

5. PRESENTACIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor del panel [mm]	Valor nominal conductividad térmica [W/mK]	m² por rollo	Pieza por unidad de venta	m² por palet	Rollos por palet
25	0,062	10	16	10	1
25	0,062	30	48	30	1

PRESENTACIÓN, INFORMACIÓN ADICIONAL
Otros espesores, formatos o unidades de suministro bajo consulta.

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
sin tiempo máximo de conservación	seco proteger de la intemperie

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:
El embalaje de envío no es suficiente como protección a la intemperie.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:
Código de desecho: 17 06 04

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

No hay notas especiales.

9. 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.

Edición 10/2022

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