



FICHA TÉCNICA

KEIM MYCAL®-CS

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La placa KEIM Mycal-CS está compuesta de silicato cálcico, y tiene excelentes propiedades de absorción.

2. AREAS DE APLICACIÓN

Para sanear problemas de moho y regular la humedad en interiores. La placa Mycal-CS impide la formación de condensaciones de agua en la superficie, y contribuye así a evitar la formación de moho y a mejorar el clima en interior. Para las zonas de entrega entre paredes y techos, dispone de cuñas aislantes y placas específicas para jambas, igualmente de silicato cálcico.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Densidad en bruto: aprox. 185 kg/m³
- Resistencia a compresión: > 1000 kPa
- Conductividad térmica: 0,065 W/mK
(valor asignado)
0,0604 W/mK
(valor medido λ 10 tr)
- Comportamiento al fuego: Clase A1
según DIN EN 13501-1
- Clasificación comportamiento al fuego: EI 120
según DIN EN 13501-2
- Índice de resistencia a la difusión del vapor: $\mu = 3$
- Coeficiente de absorción de agua: 0,954 kg/m²h0,5
- Humedad de referencia con 80% hum.rel.: 0,007 m³/m³
- Humedad de saturación: 0,913 m³/m³
- pH: aprox. 10

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, seco, plano, firme y libre de sustancias que afecten a la adherencia, y no debe ser excesivamente absorbente. El soporte debe ser

apto para un encolado resistente a la tracción. Deben eliminarse soportes con contenido en yeso, pinturas poco transpirables, papeles pintados y similares.

Los soportes afectados por microorganismos deben ser tratados previamente con KEIM Mycal-Fix, y ser eliminados mientras estén húmedos (al menos hasta 0,5 mt más allá de la afección visible), a fin de minimizar el desplazamiento de esporas por el aire. Deben observarse escrupulosamente las medidas de precaución necesarias, p.ej. uso de mascarilla. Es recomendable desinfectar previamente las esporas.

Aplicación

Los soportes muy absorbentes deben humedecerse previamente. Las placas Mycal-CS se encolan a hueso y a rompejuntas, de abajo hacia arriba. Antes del encolado, las placas se humedecerán con agua (0,75-1,0 lt por placa).

Posteriormente, Mycal-Por se aplica con llana dentada, cubriendo completamente la placa recién humedecida. Las placas Mycal-CS se colocan apretando ligeramente sobre el soporte, se ajustan, y se retira el encolado sobrante. Las cuñas aislantes y las placas para jambas se humedecen suficientemente, y se encolan en su totalidad con Mycal-Por.

Los recortes necesarios pueden efectuarse con caladora, repasándose los cortes, en caso necesario, con una lima fina.

Imprimación

La cara vista de la placa Mycal-CS, recibirá una imprimación a cepillo o pulverizada en toda la superficie, con KEIM Mycal-Fix. Antes del siguiente paso de trabajo, se esperará un tiempo mínimo de 24 horas.

Armado

Para minimizar el riesgo de fisuración, se recomienda siempre la aplicación de una capa de armado con malla. El mortero KEIM Mycal-Por amasado se aplicará en capa homogénea, preferiblemente con llana dentada, en las placas Mycal-CS. Se colocará malla de fibra de vidrio 4x4, solapando 10 cm y se embeberá totalmente. La malla debe encontrarse en el tercio superior del espesor total de mortero. Espesor de la capa de armado, aprox. 4-5 mm. Antes del siguiente paso de trabajo, se esperará 1 día por mm de espesor de la capa de armado.

Enlucido y pintura

KEIM Mycal-Por se aplicará como enlucido, en aprox. 2-3 mm de espesor, y se textura. Después de un secado de 10 días, KEIM Mycal-Por puede ser pintado con todas las pinturas de silicato KEIM para interior. A modo de prevención y saneamiento de zonas con riesgo de moho, se recomienda un acabado con Mycal-Top.

5. PRESENTACIÓN

Placas Mycal-CS: Palet de 48 uds = 30 m²
Palet de 16 uds = 10 m²
– Formato de placa: 100 x 62,5 cm
– Espesor de placa: 25 mm

Cuña aislante Mycal-CS: Cartón de 4 uds
– Formato: 125 x 50 cm
– Espesor de placa: 30 - 8 mm

Placa para jambas Mycal-CS: Cartón de 20 uds
– Formato: 50 x 25 cm
– Espesor de placa: 15 mm

6. CONSERVACIÓN

Seco, sobre palet. Las placas, cuñas y placas para jambas Mycal-CS, deben guardarse al abrigo de la humedad.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo de residuos Europeo: n°. 17 01 04

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

No procede

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.