



FICHA TÉCNICA

KEIM MYCAL[®]-POR

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Mycal-Por es un mortero seco según DIN EN 998-1 a base de arena, cal aérea, cemento blanco y aditivos para mejorar la aplicación y la adherencia. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS I. KEIM Mycal-Por es un mortero mineral especial de cal para interiores, que se distingue por características especiales de absorción y regulación de la humedad.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Mycal-Por es un mortero fino de cal para la aplicación manual o a máquina, y es especialmente indicado para el saneamiento de paredes y ambientes interiores con riesgo de afectación por moho. Puede emplearse sobre todos los morteros minerales con resistencia a la compresión CS I o superior. KEIM Mycal-Por es idóneo para evitar condensaciones en el saneamiento de zonas con riesgo de moho, así como para la renovación y el saneamiento de paredes húmedas en interior. Su especial comportamiento de absorción permite que KEIM Mycal-Por absorba humedad excesiva del ambiente minimizando así el riesgo de condensaciones. La elevada alcalinidad genera además un depósito alcalino que minimiza el riesgo de proliferación de moho. KEIM Mycal-Por también se emplea para el encolado y el armado de placas aislantes de los sistemas iPor y KEIM Mycal.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- buena proyección con máquina
- intachable para la bioconstrucción
- propiedad reguladora de la humedad
- reduce el riesgo de condensaciones
- adversa al crecimiento de hongos y moho, gracias a su alcalinidad natural
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Granulometría máxima: 0,6 mm

CLASIFICACIÓN:

- Tipo de mortero: GP
- Categoría de resistencia a la compresión: CS I 0,4 - 2,5 N/mm²
- Norma de ensayo de la resistencia a la compresión DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Resistencia a la tracción: $\geq 0,08$ N/mm²
- Patrón de rotura de la resistencia a la tracción: A,B,C
- Norma de ensayo de la resistencia a la tracción DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Clase de absorción de agua: W0
- Norma de ensayo de la absorción de agua DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor μ): ≤ 25

TONOS DE COLOR:

blanco natural

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. Imprimir la superficie de la placa en el lado de la habitación de las placas de base de mortero no hidrófugo, si es necesario, usando un cepillo o un método de rociado con CS-Primer o Mycal-Fix. (Tenga en cuenta la TM del panel respectivo). Se debe observar un período de espera de 4 horas antes del siguiente paso de trabajo. Los soportes con contenido en yeso, así como pinturas o papeles pintados etc. no transpirables, deben eliminarse. Los soportes afectados por microorganismos deben tratarse con KEIM Mycal-Fix y retirarse en húmedo (al menos 0,5 m más allá de la afectación visible), para minimizar el desplazamiento de esporas. Es obligatorio observar las medidas de protección como p.e. mascarilla de respiración. Un tratamiento previo con peróxido de hidrógeno es recomendable. En soportes muy absorbentes o con condiciones de ambiente muy calurosos, debe humedecerse previamente.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

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

PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:

KEIM Mycal-Por se mezcla con aprox. 6,5 - 7,0 L de agua limpia por saco, con batidora hasta conseguir una consistencia plástica espesa y libre de grumos. Dejar reposar brevemente. En ningún caso, el material que haya empezado a cuajar, se volverá a mezclarse con agua. Puede aplicarse a mano, con mezclador continuo o proyectando con máquina.

CONSUMO:

aprox. 1,3 kg/m² por mm para el armado y enlucido.

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:

KEIM Mycal-Por se aplica preferentemente a mano. Para ello, el mortero amasado se aplica con llana inoxidable en espesor homogéneo. Los soportes muy absorbentes se humedecen ligeramente, y se aplican dos capas mojadas sobre mojado de KEIM Mycal-Por.

SECUENCIA DE CAPAS:

Se aplica en un espesor de 3 - 10 mm por capa. En caso de espesores superiores, aplicar en dos capas o aplicar previamente una capa de KEIM Seccopor-Grosso.

ENCOLADO:

Observe siempre las indicaciones de la Ficha Técnica de la placa. Las placas absorbentes deben humedecerse en su caso. KEIM Mycal-Por amasado se aplica preferentemente con llana dentada en toda la placa. ¡Dejar las juntas libres de cola! Después, se aprieta la placa ligeramente sobre el soporte y se ajusta. Colocar las placas bien ajustadas y al tresbolillo, de abajo hacia arriba, y retirar la cola sobrante.

ARMADO:

Para minimizar el riesgo de fisuración, se recomienda siempre una capa de armado. Espesor de la capa de armado aprox. 4 - 5 mm. Aplicar KEIM Mycal-Por de forma homogénea. Embeber KEIM Malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros 10 cm, y volver a aplicar KEIM Mycal-Por húmedo sobre húmedo. Los cortes necesarios, deben recubrirse con una tira adicional de malla. KEIM Malla de fibra de vidrio, que forma parte del sistema, debe encontrarse en el tercio superior y estar completamente embebida. En esquinas de huecos, colocar adicionalmente una tira de KEIM Armadura Diagonal.

ENLUCIDO:

En caso de emplear KEIM Mycal-Por como enlucido, la superficie puede fratasarse con esponja una vez haya cuajado suficientemente. También puede texturarse o lavarse libremente.

FICHA TÉCNICA – KEIM MYCAL®-POR

RETOQUE:

KEIM Mycal-Por puede ser pintado, después del tiempo de espera correspondiente, con todas las pinturas de silicato KEIM para interior, o recubierto con KEIM Mycal-Por, KEIM NHL, KEIM Universalputz y las masillas KEIM para interior. Para prevenir o sanear zonas con riesgo de moho, se recomienda Mycal-Top como acabado. En caso de alicatado, las placas aislantes deben ser fijadas con tacos que atraviesen la malla.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar las herramientas, máquinas y mezcladoras inmediatamente después del uso con agua. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse mecánicamente.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	42	saco

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 17 01 01

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad.

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.

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