FICHA TÉCNICA

KEIM ARMIERUNGSMASSE-100

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Armierungsmasse-100 es un mortero seco mineral GP según DIN EN 998-1, para el encolado y armado.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Encolado de placas aislantes de lana de roca. Armado en espesores medios o gruesos 4 - 15 mm en sistemas SATE de KEIM.
KEIM Armierungsmasse-100 está certificado para el uso en el sistema Klassik-Plus, sobre tableros de fibras de madera de Gutex (7 mm).

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- extraordinarias propiedades de aplicación
- fácil de aplicar
- permite espesores de capa elevados para una mayor capacidad de almacenamiento térmico
- reforzado con fibras
- muy transpirable
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)
- sin adición de biocidas

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad aparente:	aprox. 1,1 g/cm³
– Granulometría máxima:	2,0 mm

CLASIFICACIÓN:

– Tipo de mortero:	GP
– Categoría de resistencia a la compresión:	CS III 3,5 -7,5 N/mm²
– Resistencia a la tracción:	> 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:	W2
– 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):	≤ 20

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.

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/ AMASAR Y PROYECTAR:
KEIM Armierungsmasse-100 se mezcla con aprox. 6,0 - 7,0 L de agua limpia por saco, con varilla mezcladora hasta conseguir una consistencia plástica espesa libre de grumos. Dejar reposar brevemente. En ningún caso, el material que haya empezado a cuajar, se volverá a mezclarse con agua. KEIM Armierungsmasse-100 se puede mezclar con un mezclador continuo. La cantidad de agua debe ajustarse a la consistencia de aplicación y el material debe agitarse brevemente con batidor eléctrico antes de la aplicación manual después de unos minutos de maduración. Las bombas de mortero de caudal variable son adecuadas para la aplicación mecánica del mortero amasado en la mezcladora continua. (por ejemplo, Speedy P 15). La longitud máxima de la manguera no debe exceder 40 m. KEIM Armierungsmasse-100 también se puede mezclar y procesar con bombas mezcladoras (por ejemplo, G4). Se deben utilizar bombas helicoidales con una capacidad de flujo adaptada a la cantidad de aplicación. La longitud máxima del transportador no debe exceder 30 m y la altura del transportador . A partir de una altura de impulsión de 6 m, se recomienda el uso de un diámetro de manguera ≥ 35 mm.

CONSUMO:
aprox. 1,1 kg/m² por mm para el armado.
aprox. 3,5 kg/m² zum Kleben der Platten.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
Aplicación con llana o llana dentada inoxidable, o mediante proyección.

ENCOLADO:
Aplicar el mortero adhesivo propio del sistema sobre las placas aislantes mediante el método de pelladas para garantizar la adherencia de ≥ 40 %. Nota general sobre el encolado: No poner cola en las juntas del tablero. El mortero adhesivo también se puede aplicar parcialmente al soporte, en este caso al menos el 50% del soporte debe estar cubierto con gotas de adhesivo. Las perlas adhesivas deben tener al menos 5 cm de ancho y al menos 1 cm de grosor en el medio y no exceder la distancia entre centros de 10 cm. Las placas aislantes deben sumergirse inmediatamente en el mortero adhesivo fresco para lograr una adhesión en toda la superficie. En las lamas Speedrock II también se puede aplicar KEIM Armierungsmasse-100 en pelladas, con una distancia de máx. 10 cm. Debe cubrirse al menos 60 % de la superficie con mortero. ¡No se debe encolar el sistema KEIM XPor!

ARMADO:
KEIM Armierungsmasse-100 Aplicar uniformemente a los paneles de aislamiento a máquina o manualmente con una llana de acero inoxidable. Colocar el tejido de refuerzo relacionado con el sistema, superponer 10 cm en las juntas y trabajar húmedo sobre húmedo con KEIM Armierungsmasse-100. Los cortes necesarios en la estera de rejilla, por ejemplo, en los anclajes de andamios, deben cubrirse con una tira adicional de tela. La estera de rejilla de fibra de vidrio KEIM relacionada con el sistema debe estar en el tercio superior y completamente empotrada. Además, incruste un refuerzo diagonal KEIM en la zona de las esquinas de las aberturas del edificio. Tome las especificaciones para el grosor de la capa de la aprobación del sistema utilizada y respételas.

TRATAMIENTO POSTERIOR:
KEIM Armierungsmasse-100 se debe proteger contra una pérdida excesivamente rápida del agua por sol o viento, y mantenerse húmedo en caso necesario.

TIEMPO DE ESPERA:
al menos 1 día/mm de espesor de revoco (en función de la temperatura y la humedad relativa).
En caso de aplicación posterior de morteros texturados minerales y transpirables, y espesor de capa de armado hasta aprox. 6 mm, los enlucidos se pueden aplicar según climatología, después de al menos 3 días.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
20	kg	36	saco

SONDERLIEFERFORM (AUF ANFRAGE)

Contenido del envase	Unidad de medida	Tipo de envase
500	kg	BigBag

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas seco 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: 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.

10. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

100% GREEN ENERGY

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