



## FICHA TÉCNICA

# KEIM AQUAROYAL®-ARMIERUNGSMÖRTEL

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel es un mortero mineral para el armado, con propiedades hidroactivas, en el sistema cerrado de mortero y pintura KEIM AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel es un mortero seco GP según DIN EN 998-1.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel se emplea como mortero de armado en capa gruesa para los sistemas AquaROYAL. También está certificado para el empleo en el sistema AquaROYAL sobre tableros de fibra de madera de Gutex.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- extraordinarias propiedades de aplicación
- reforzado con fibras
- elevado espesor de capa para mayor capacidad de acumulación de calor
- efecto hidroactivo para una prevención de algas sin tóxicos
- muy transpirable
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)
- sin adición de biocidas

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad aparente: aprox. 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Granulometría máxima: 2,0 mm

### CLASIFICACIÓN:

- Tipo de mortero: GP
- Categoría de resistencia a la compresión: CS III 3,5 -7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- 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
- Clase de absorción de agua: W2
- Norma de ensayo de la absorción de agua: DIN EN 1015-18
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor  $\mu$ ):  $\leq 20$

## 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.

## FICHA TÉCNICA – KEIM AQUAROYAL®-ARMIERUNGSMÖRTEL

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte  $\geq 5$  °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 AquaROYAL-Armierungsmörtel se mezcla con aprox. 5,5 - 6,5 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 AquaROYAL-Armierungsmörtel 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 AquaROYAL-Armierungsmörtel 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 10 m. A partir de una altura de impulsión de 6 m, se recomienda el uso de un diámetro de manguera  $\geq 35$  mm.

### CONSUMO:

aprox. 8 kg/m<sup>2</sup> para el armado.

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.

### ARMADO:

Una capa de armado:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel Aplicar uniformemente a los paneles de aislamiento a máquina o manualmente con una llana de acero inoxidable. Colocar la malla perteneciente al sistema, solapar 10 cm en las juntas y trabajar húmedo sobre húmedo con KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel. Los cortes necesarios en la malla, por ejemplo, en los anclajes de andamios, deben cubrirse con una tira adicional de tela. La malla 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 homologación del sistema utilizada y respételas.

Dos capas de armado:

Proteger las superficies con medios adecuados durante y después de la aplicación, contra viento y lluvia.

### TRATAMIENTO POSTERIOR:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel se debe proteger contra una pérdida excesivamente rápida del agua por sol o viento, y mantenerse húmedo en caso necesario.

### RETOQUE:

Con AquaROYAL-Mineralputz

### TIEMPO DE ESPERA:

al menos 1 día/mm de espesor de revoco (en función de la temperatura y la humedad relativa).

### 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

### 6. ALMACENAMIENTO

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

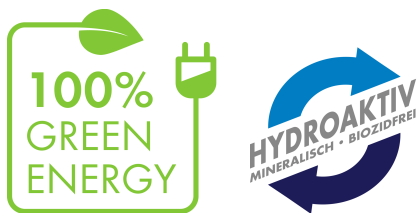
### 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Indicaciones de seguridad DE-UZ 140: Llevar guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial. / En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es posible, quítese las lentes de contacto. Continuar enjuagando. / Acudir inmediatamente al médico / atención médica. / Mantener a los niños alejados del mortero fresco. / Proteger la piel con ropa larga. / Evite el contacto prolongado de la piel con el mortero fresco, existe riesgo de lesiones graves de la piel. / Es imprescindible respetar las instrucciones de seguridad e higiene en el trabajo.

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.

### 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.