



## FICHA TÉCNICA

# KEIM UNIVERSALPUTZ-FINO

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Universalputz-Fino es un mortero de capa fina para fachadas y reparaciones, a base de cal y cemento, con aditivos orgánicos y armado con fibras (mortero para revoco según EN 998-1). KEIM Universalputz corresponde a la categoría de morteros CS III (P II según DIN 18 550).

En combinación con pinturas minerales KEIM, se consigue un sistema de revoque y pintura adaptado entre sí.

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

Como enlucido para reparar / reparar:

- revoques antiguos firmes (también revoques sintéticos)
- pinturas antiguas firmes (también pinturas sintéticas)
- en interiores y exteriores
- grietas
- permite incorporación parcial o global de malla de refuerzo (p.ej. malla de fibra de vidrio KEIM o malla KEIM para interiores)

No puede ser aplicado sobre soportes plasto-elásticos o saponificables.

KEIM Universalputz-Fino es idóneo para la proyección a máquina y es muy estable en fresco.

KEIM Universalputz-Fino puede ser texturado, fratasado o talochado.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Base ligante: Cal y cemento blanco con áridos calcáreos, así como áridos aligerados, y armado con fibras; hidrófugo.

- Granulometría: 0 - 0,6 mm
- Peso a granel: 1,2 gr/cm<sup>3</sup>

### Datos característicos según EN 998-1:

- Resist. a la compresión  
a los 28 días: Categoría CS III  
(3,5-7,5 N/mm<sup>2</sup>)

- Permeabilidad al vapor de agua,  $\mu$ :  $\leq 10$
- Absorción de agua: W 2
- Conductividad térmica  
 $\lambda_{10, dry, mat}$ :  $\leq 0,82$  W/(mK) para P = 50%  
 $\leq 0,89$  W/(mK) para P = 90%  
(Valores de tabla según EN 1745)

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Trabajos previos

Comprobar que el soporte esté firme. Eliminar las partículas mal adheridas de revestimientos anteriores, mecánicamente o con agua a presión.

En caso de morteros antiguos con textura basta o soportes sin planimetría, se empleará KEIM Universalputz con granulometría 1,3 mm como primera capa.

### Aplicación

Los soportes muy absorbentes deben humedecerse previamente.

Consumo de agua: aprox. 270-290 ml/kg (= 5,4 - 5,85 lt/saco de 20 kg), mezclar con batidora o máquina pastadora. Aplicación en una o varias capas, por capa mín. 4 mm y máx. 8 mm de espesor.

### Armado

Aplicar una primera capa de aprox. 3-4 mm de KEIM Universalputz-Fino, colocar la malla (con solape de 10 cm), apretando con llana sin dejar pliegues, y cubrir con una capa adicional de aprox. 2 mm de KEIM Universalputz-Fino. La malla debe quedar en la mitad superior de la capa de enlucido, lo más cercana posible a la superficie, pero completamente cubierta. El espesor de capa total debe ser de al menos 6 mm.

KEIM Universalputz-Fino puede ser texturado, fratasado o talochado, al pasar esponja, emplear primero una esponja basta y luego fina. En soportes no absorbentes, a veces no puede ser fratasado hasta después de un endurecimiento suficiente, aplicando una capa fina adicional.

### Observe:

Se debe evitar un mezclado excesivo, en caso contrario, puede producirse una pérdida notable de

dureza. El producto que ya haya empezado a cuajar, no debe ser mezclado con producto nuevo.

### Condiciones de aplicación

La temperatura de ambiente y soporte no debe estar por debajo de los + 5° C durante la aplicación ni durante el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en paramentos recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra viento y lluvia.

### Tratamiento posterior

El mortero fresco debe protegerse contra un secado excesivamente rápido; en caso necesario, se le pulverizará agua durante los dos días siguientes a la aplicación. Los interiores deben calentarse lentamente, ya que los procesos de fraguado hidráulico pueden verse afectados por una excesiva calefacción.

### Trabajos posteriores

Son aptos todos los sistemas de pintura KEIM para interiores y exteriores. Puede pintarse al cabo de 10 días. Espesor mínimo para la aplicación de KEIM Purkristalat: 5 mm

Trabajos previos necesarios en exteriores:  
Fluatar con KEIM Neutralizador de pH, diluido 1:3 con agua, y aclarado posterior con agua limpia.

### Consumo

Aprox. 1,2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor de capa.

Los valores de consumo indicados son orientativos y pueden variar en función de las características del soporte y la forma de aplicación. El consumo exacto sólo puede determinarse mediante pruebas en obra.

### Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso, con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Sacos de 20 kg

## 6. CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco y fresco, protegido de heladas y de humedad, y en envase original cerrado.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01

Sólo deben llevarse al reciclaje sacos totalmente vacíos.

## 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

La cal y el cemento son alcalinos en combinación con agua. Las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica, piedra natural etc., deben protegerse con medidas adecuadas. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. No comer ni beber durante el trabajo.

Guardar fuera del alcance de los niños.

Código de producto: ZP 1

Observe la ficha de datos de seguridad.

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.

