



# KEIM Universalputz-Fino

Granulometría: 0,6 mm

## 1. Descripción de 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 DIN EN 998-1). Keim Universalputz-Fino 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 renovar y reparar:

- revoques viejos firmes (también revoques sintéticos)
- pinturas viejas 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 son adecuados los soportes plastoelásticos y revestimientos saponificables.

KEIM Universalputz-Fino es perfectamente aplicable con máquina de proyectar y ofrece extraordinaria estabilidad.

KEIM Universalputz-Fino se puede fratar y talochar.

## 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 DIN EN 998-1:

- Resistencia a la compresión: 3,5–7,5 N/mm<sup>2</sup>, CS III
- Permeabilidad al vapor de agua,  $\mu$ : aprox. 8
- Absorción de agua: W 2
- Conductividad térmica  
 $\lambda_{10, dry}$  :  $\leq 0,83$  W/(mK) para P = 50%  
 $\leq 0,93$  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.

Sobre revoques antiguos con textura basta o en soportes con desniveles, debe emplearse KEIM Universalputz (granulometría 1,3 mm) como primera capa.

### Aplicación

Los soportes muy absorbentes deben humedecerse previamente.

Necesidad de agua: aprox. 270-290 ml/kg (= 5,4-5,85 lt/saco de 20 kg), mezclar con batidora o máquina pastadora. Aplicación en espesores de mín. 4 mm y máx. 8 mm. En caso de colocación de malla, aplicar una primera capa de 3 mm de KEIM Universalputz-Fino, colocar la malla (con solape de 10 cm), y cubrir al día siguiente con otra capa de 3 mm de KEIM-Universalputz-Fino. Espesor total, mínimo 6 mm.

KEIM Universalputz-Fino puede ser talochado o fratasado (para acabados muy finos, emplear primero esponja media y después fina). En soportes no absorbentes, en algunos casos no puede ser fratasado hasta después de un endurecimiento suficiente, aplicando una capa fina adicional.

Aviso: 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 sol directo, viento y lluvia.

### Tratamiento posterior

La capa de revoque recién aplicada, debe protegerse contra un secado excesivamente rápido y, en su caso, humedecerse con agua durante dos días después de fratar o talochar. La calefacción en interiores debe ser empleada con cuidado, ya que los procesos de fraguado hidráulico pueden verse afectados por una calefacción excesiva.

### 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 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 contra las heladas y la humedad; y en saco cerrado.

## 7. Señalización de peligrosidad

Xi irritante

R 38: Irrita la piel

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 22: No respirar el polvo.

S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

## 8. Señalización para el transporte

no procede

## 9. Gestión de residuos

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01

Sólo deben llevarse al reciclaje sacos totalmente vacíos.

## 10. Indicaciones

La cal y el cemento son alcalinos en combinación con agua. Las superficies que no se vayan a tratar 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 Gis: ZP 1

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.

