



## FICHA TÉCNICA

# KEIM UNIVERSALPUTZ-FINO

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM Universalputz-fino es un mortero de renovación en capa fina a base de cal y cemento con aditivos orgánicos y armado con fibras (Mortero para uso corriente según DIN EN 998-1). KEIM Universalputz-fino corresponde a la categoría de morteros CS III. En combinación con las pinturas de silicato KEIM se obtiene un sistema de revoco y pintura perfectamente adaptado.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM Universalputz-fino es adecuado para la renovación y repasos sobre revocos firmes (también sintéticos) y sobre pinturas antiguas (también sintéticas). KEIM Universalputz-fino es adecuado en interior y exterior para reparaciones parciales o tendidos completos con incorporación de malla de armadura (p.e. con KEIM Malla de fibra de vidrio). KEIM Universalputz-fino como enlucido puede ser texturado o fratasado.

No es apto para:

recubrimientos plasto elásticos; soportes antiguos saponificables

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- fácil de aplicar
- de uso universal
- para interior y exterior
- superficie muy resistente
- muy buena adherencia
- mineral
- transpirable
- muy hidrófugo
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)
- sin adición de biocidas
- sin adición de plastificantes
- sin adición de disolventes

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad aparente: aprox. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Granulometría máxima: 0,6 mm

### CLASIFICACIÓN:

- Tipo de mortero: GP
- Categoría de resistencia a la compresión: CS III 3,5 -7,5 N/mm<sup>2</sup>
- 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/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: DIN EN 1015-12
- Clase de absorción de agua: W2

## FICHA TÉCNICA – KEIM UNIVERSALPUTZ-FINO

- 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  $\mu$ ):  $\leq 10$

### 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. En soportes muy absorbentes o con condiciones de ambiente muy calurosos, debe humedecerse previamente. Las sustancias que impiden la adherencia, como p.e. restos de desencofrantes en superficies de hormigón, deben eliminarse con medios adecuados. Los desniveles importantes deben nivelarse previamente con material idéntico y adecuado.

### 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 Universalputz-fino se mezcla con aprox. 5,4 - 5,85 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. 1,2 kg/m<sup>2</sup> por mm

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

### APLICACIÓN:

KEIM Universalputz-fino amasado se aplica con herramienta adecuada en espesor homogéneo.

### SECUENCIA DE CAPAS:

Se aplica en un espesor de al menos 3 mm y máximo 8 mm.

### ARMADO:

Aplicar KEIM Universalputz-fino de forma homogénea. Embeber KEIM Malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros 10 cm, y volver a aplicar KEIM Universalputz-fino 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. El espesor de la capa de armado debe ser de al menos 6 mm.

### ENLUCIDO:

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

### TRATAMIENTO POSTERIOR:

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

### RETOQUE:

Adecuado para todos los sistemas de pinturas KEIM para exterior e interior. Puede pintarse al cabo de 10 días. Espesor mínimo necesario para la aplicación de KEIM Purkristalat: 5 mm. Trabajos previos necesarios en exterior: Tratar con KEIM

## FICHA TÉCNICA – KEIM UNIVERSALPUTZ-FINO

---

Neutralizador de pH, diluido 1:3 con agua, y aclarado posterior con agua limpia. Aviso: Respetar los tiempos de espera antes del pintado.

### 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
20	kg	36	saco

## 6. ALMACENAMIENTO

---

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

## 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.

## 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

---



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.