



FICHA TÉCNICA

KEIM UNIVERSALPUTZ

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Universalputz es un mortero de renovación en capa fina, a base de cal y cemento, con pequeñas cantidades de aditivos orgánicos y armado con fibras (mortero de uso corriente según DIN EN 998-1). KEIM Universalputz corresponde a la categoría de morteros CS III. En combinación con pinturas de silicato KEIM se consigue un sistema de revoco y pintura adaptado entre sí.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

KEIM Universalputz es adecuado para renovar o reparar revocos antiguos sanos (también revocos sintéticos) y pinturas antiguas sanas (también pinturas sintéticas). KEIM Universalputz es adecuado en exterior e interior, para reparaciones parciales o tendidos completos con incorporación de malla (p.e. con KEIM Malla de fibra de vidrio). KEIM Universalputz como enlucido puede ser texturado o fratasado.

No 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. 1,35 g/cm³
- Granulometría máxima: 1,3 mm

CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 998-1
- Tipo de mortero: GP
- Categoría de resistencia a la compresión: CS III 3,5 -7,5 N/mm²
- Norma de ensayo de la resistencia a la compresión: DIN EN 1015-11
- Resistencia a la tracción: $\geq 0,08$ 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
- Clase de absorción de agua: W2

FICHA TÉCNICA – KEIM UNIVERSALPUTZ

- Norma de ensayo de la absorción de agua: DIN EN 1015-18
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor μ): ≤ 10

TONALIDADES:

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 ≥ 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 se mezcla con aprox. 5,8 - 6,2 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.

APLICACIÓN:

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

SECUENCIA DE CAPAS:

Aplicación en una o varias capas, por capas al menos 4 mm y máx. 10 mm de espesor. En caso de aplicación en varias capas, respetar los tiempos de espera entre capas y no superar un espesor total de todas las capas, de 15 mm.

ARMADO:

Aplicar KEIM Universalputz de forma homogénea. Embeber KEIM Malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros 10 cm, y volver a aplicar KEIM Universalputz 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 como enlucido, la superficie puede fratasarse con esponja una vez haya cuajado suficientemente. También puede texturarse o lavarse libremente.

TRATAMIENTO POSTERIOR:

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

CONSUMO:

aprox. 1,1 kg/m² por mm

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

FICHA TÉCNICA – KEIM UNIVERSALPUTZ

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
25	kg	36	saco

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

Código de desecho: 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.



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