



FICHA TÉCNICA

KEIM POROSAN®-AUSGLEICHSPUTZ-NP

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero de nivelación.

Mortero seco a base de puzolana, cal, arena resistente a las heladas, cemento y aditivos para ajustar las características necesarias. Mortero para revoco según DIN EN 998-1. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS II (P II según DIN 18 550).

Cumple los requisitos de la Hoja Informativa WTA 2-9-04/D "Sistemas de morteros de saneamiento" como mortero de nivelación y enfoscado del sistema Porosan, y está certificado por la WTA.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se emplea como enfoscado en el saneamiento de superficies de revoque salinizadas en interior y exterior, en el marco del sistema de morteros de saneamiento Porosan, para

- igualar irregularidades
- alcanzar espesores totales superiores a 40 mm
- como enfoscado poroso según WTA.

Respecto al ámbito de aplicación de todo el sistema de morteros de saneamiento, véase la Ficha Técnica de KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP o Ficha Técnica de KEIM Porosan-HF-Sanierputz.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Granulometría: 0 - 4 mm
- Porosidad: > 45%
- Mortero mineral para enfoscados, certificado según WTA, con alta capacidad de almacenaje de sales
- Elevada porosidad gracias a su capacidad de autogeneración de poros de aire, lo que asegura buena transpirabilidad y capacidad de secado
- Adecuado para la proyección con máquina
- De poca tensión, gracias a su granulometría gruesa
- Muy estable también con espesores mayores

Datos característicos según DIN EN 998-1:

- Resistencia a la compresión: aprox. 4 - 5 N/mm², CS II
- Comportamiento al fuego: A 1
- Permeabilidad al vapor de agua μ : aprox. 8
- Absorción de agua: > 1,0 kg/m² a las 24 horas, según requisitos WTA para enfoscados
- Clase de absorción de agua: W2
- Resistencia a la tracción: $\geq 0,08$ N/mm² (con aspecto de rotura A, B, C)
- Conductividad térmica:
 $\lambda_{10, dry}$: $\leq 0,82$ W/(mK) para P=50%*
 $\leq 0,89$ W/(mK) para P=90%*
(*valores de tabla según EN 1745)

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Eliminar el revoque salinizado existente hasta al menos 80 cm (¡muy importante!) por encima del nivel de los daños visible, hasta llegar a la fábrica firme. Retirar inmediatamente los escombros salinizados. Vaciar el mortero de juntas erosionado hasta una profundidad de al menos 2 cm, sustituir piedras o ladrillos erosionados. Limpiar concienzudamente y en seco la fábrica (p.ej. con cepillo de púas), y eliminar posteriormente el polvo (p.ej. con aire comprimido). Las fábricas muy absorbentes deben humedecerse previamente. En fábricas no absorbentes o de mampostería, debe aplicarse previamente un salpicado de agarre con KEIM Porosan-Trass-Zementputz en forma de retícula, de forma que la fábrica quede bien visible (cubriendo aprox. 50-70% de la superficie).

Consumo:

Consumo de producto: aprox. 1,2 kg/m² por mm
Agua de amasado: 4,3 - 5,0 lt por saco

Amasado

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se amasa con las mezcladoras bombeadoras habituales (p.ej. PFT G 4, G 5, Putzknecht S 48, m-tec M3) sin postmezclado y sin emplear ningún tipo de inyección de aire. No son adecuadas otras mezcladoras, como hormigoneras o mezcladoras forzosas, ya que producirían excesivo contenido en aire. En caso de amasado a mano, emplear batidora eléctrica y no superar un tiempo de mezcla de 2 minutos.

Debe conseguirse un mortero de consistencia cremosa y estable, que se aplica sobre el soporte. El material que ha empezado a cuajar, no debe volver a mezclarse con producto nuevo. No añadir sustancias ajenas.

Secuencia de aplicación

Las cavidades y agujeros se rellenan con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP, otros desniveles se igualan con una capa de KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP de al menos 10 mm de espesor. Para conseguir espesores superiores a 25 mm, o en otras circunstancias difíciles, debe trabajarse en varias capas.

La superficie debe rasparse bien, y se respetará un tiempo de espera de 1 día por mm de espesor. Si se presentaran sales en la superficie, éstas deben ser eliminadas en seco antes de aplicar la siguiente capa.

Posteriormente, se debe aplicar KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP o KEIM Porosan-HF-Sanierputz, respetando las correspondientes Fichas Técnicas.

Condiciones de aplicación

No aplicar con muy altas temperaturas de ambiente, con viento fuerte o lluvia, ni a temperatura de ambiente y soporte inferiores a +5° C.

Tratamiento posterior

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP debe protegerse de una pérdida excesivamente rápida de agua, provocada por sol o viento; y en caso necesario, debe mantenerse húmedo.

Avisos

En habitaciones húmedas (humedad relativa superior al 65%), la humedad ambiental debe bajarse paulatinamente mediante calefacción, ventilación o deshumidificación para asegurar que el mortero de nivelación pueda secar en un plazo de 10 días.

5. PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, 42 sacos por palet = 1,05 ton.

6. CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco (parrilla de madera).

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01
Evítese la entrada del producto en el alcantarillado. Déjense endurecer los restos con agua, y llévense a un vertedero de escombros. Los sacos vacíos se gestionarán según las disposiciones legales.

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

El ligante mineral es alcalino. Las superficies que no se vayan a tratar, deben protegerse con medidas adecuadas. Limpiar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños. Observe la ficha de datos de seguridad.

9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

CE	
KEIMFARBEN GmbH Keimstrasse 16 D-86420 Diedorf	
13 N° 01 0002 EN 998-1: 2010 Mortero de saneamiento R	
Mortero de enlucir para usar como revoque exterior e interior para paredes, techos, columnas y tabiques	
Comportamiento al fuego:	A1
Absorción de agua:	≥ 0,3 kg/m² tras 24 h
Penetración de agua tras la comprobación de la absorción de agua:	≤ 5 mm
Permeabilidad al vapor de agua:	μ ≤ 15
Resistencia a la tracción:	≥ 0,08 N/mm² (con aspecto de rotura A, B o C)
Conductividad térmica:	λ _{10, dry, mat} ≤ 0,82 W/mK para P=50% λ _{10, dry, mat} ≤ 0,89 W/mK para P=90% (Valores de tabla)
Durabilidad:	NPD
Sustancias peligrosas:	NPD

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.

