



KEIM Porosan®-Ausgleichsputz-NP

(Mortero de nivelación)

1. Descripción de 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 rfevocar 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 Hoja Informativa 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 formación 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 en caso de 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

- Clase de absorción de agua: W2
- Resistencia a la tracción: $\geq 0,08$ N/mm² (con aspecto de rotura A, B,

C)

- Conductividad térmica:
 $\lambda_{10, dry}$: $\leq 0,83$ W/(mK) para P=50%*
 $\leq 0,93$ W/(mK) para P=90%*
 (*valores de tabla según EN 1745)
 λ_R : 1,0 W/[mK]
 (*valor de tabla según DIN V 4108)

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 al muro firme. Retirar inmediatamente los escombros salitrosos. 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 a presión).

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: 6-7 lt por saco
 Rendimiento: 1 saco para aprox. 29 lt de mortero pastado

Amasado

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se amasa con las bombas de mezcla habituales (p.ej. PFT G 4, G 5, Putzknecht S 48, m-tec M3) sin postmezclado y sin emplear sinfín 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 20 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 +5º 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 35 kg, 36 sacos por palet = 1,26 ton.

6. Almacenaje

12 meses en lugar seco (parrilla de madera)

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.

Los sobrantes se dejarán endurecer con agua y se tratarán según las disposiciones legales locales.

10. Indicaciones

El ligante mineral es alcalino. Las superficies que no se vayan a tratar deben protegerse con medidas adecuadas. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños.

Giscode: 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.

