



## FICHA TÉCNICA

# KEIM POROSAN®--AUSGLEICHSPUTZ-NP

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Mortero seco a base de puzolana, cal, arena resistente a las heladas, cemento y aditivos para ajustar las propiedades necesarias. Mortero de uso corriente según DIN EN 998-1. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS II. Cumple los requisitos de la Hoja Informativa WTA 2-9-04/D "sistemas de morteros de saneamiento" como enfoscado poroso y de nivelación en el sistema KEIM Porosan y está certificado por WTA.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se emplea en el saneamiento de superficies de revoco salinizadas en interior y exterior, en el sistema KEIM Porosan como enfoscado para nivelar el soporte, para alcanzar espesores totales superiores a 40 mm, y como enfoscado poroso según Hoja Informativa WTA. Para las áreas de aplicación del sistema de morteros de saneamiento en sí, ver la Ficha Técnica de KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP o de KEIM Porosan-HF-Sanierputz.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- buena proyección con máquina
- consistencia muy estable
- de poca tensión
- transpirable
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Granulometría máxima: 4 mm

### CLASIFICACIÓN:

- Tipo de mortero: R
- Certificado WTA según: WTA Merkblatt 2-9-20
- Categoría de resistencia a la compresión: CS II 1,5 -5,0 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
- Norma de ensayo de la absorción de agua DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Porosidad:  $\geq 45$  %
- Absorción de agua según WTA después de 24 h en discos:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>
- Penetración de agua según WTA tras 24 h medida en discos:  $\leq 5$  mm
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor  $\mu$ ):  $\leq 15$

### TONOS DE COLOR:

gris

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

---

### PREPARACIÓN DE 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 sana. 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, de forma que la fábrica quede bien visible (cubriendo aprox. 50-70% de la superficie). Las cavidades, agujeros, así como otros desniveles, deben rellenarse o igualarse con mortero de nivelación KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

### 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:

Puede aplicarse manualmente o proyectando a máxima. Aplicación manual: KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se mezcla con aprox. 4,3 - 5 L de agua limpia por saco, con batidora hasta conseguir una consistencia plástica espesa y libre de grumos, y se deja reposar brevemente. No mezclar durante más de 2 minutos.

Proyección a máquina: KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP puede aplicarse con las bombas mezcladoras habituales (p.e. PFT G4, G5, Putzknecht S48, m-tec M3) sin postmezclado y sin sinfín de inyección de aire. No se admite el amasado con hormigonera ni otras mezcladoras que provoquen un mayor contenido en aire. En ningún caso, el material que haya empezado a cuajar, se volverá a mezclarse con agua.

### 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.

### SECUENCIA DE CAPAS:

Rellenar las cavidades con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP, otros desniveles se igualan con una capa de al menos 10 mm de espesor de KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. En caso de que se requieran espesores superiores a 25 mm o en otras condiciones desfavorables, aplicar en varias capas. Raspar bien la superficie y respetar el tiempo de espera. Las eflorescencias de sales en superficie deben cepillarse en seco antes de aplicar la siguiente capa. Posteriormente se aplica KEIM Porosan-Trass Sanierputz-NP o KEIM Porosan-HF-Sanierputz según Fichas Técnicas correspondientes.

### TRATAMIENTO POSTERIOR:

KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP se debe proteger contra una pérdida excesivamente rápida del agua por sol o viento, y mantenerse húmedo en caso necesario. En habitaciones húmedas (humedad relativa superior al 65%), la humedad ambiental debe bajarse mediante calefacción y ventilación o mediante deshumificador de forma que el mortero de saneamiento pueda secar en un plazo de 10 días. Se deberá informar a la propiedad de que estas habitaciones también necesitarán de calefacción y ventilación durante el uso posterior.

### 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	42	saco

## 6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco

## 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

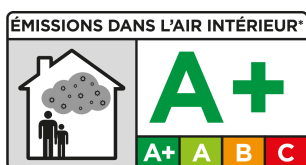
Observar la Ficha de Seguridad.

## 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.