



## KEIM Porosan®-Trass-Sanierputz-NP (Mortero de saneamiento)

### 1. Descripción del producto

Mortero seco a base de puzolana, cal, arena resistente a las heladas, cemento y aditivos para ajustar determinadas características.

Mortero de saneamiento (R) según DIN EN 998-1. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS II (P II según DIN V 18 550). Cumple los requisitos de la Hoja Informativa WTA 2-9-04/D y está certificado por la WTA.

### 2. Areas de aplicación

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP es un mortero especial con poros hidrófugos, para interiores y exteriores, para el saneamiento de superficies de revoque afectadas por sales por encima del nivel del suelo. También es adecuado para paredes con grandes cargas de humedad en edificios históricos, edificios antiguos, en zócalos, sótanos, etc. Para acabados fratasados y texturas finas similares.

No es adecuado para resolver problemas de condensaciones. En situaciones con presión lateral de agua, no es suficiente como medida única (también debe eliminarse la causa).

### 3. Características del producto

- Granulometría: 0 - 1,2 mm
- Porosidad: > 40%
- Mortero de saneamiento según WTA con alta capacidad de almacenamiento de sales
- Elevada porosidad gracias a su capacidad de autoformación de poros de aire, lo que asegura buena transpirabilidad y capacidad de secado
- Adecuado para la proyección con máquina
- Evita eflorescencias de sales en la superficie de revoque (alta capacidad de retención de sales)
- Hidrófugo (conductividad capilar reducida)

#### Datos característicos según DIN EN 998-1

- Resistencia a la compresión: 1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Comportamiento al fuego: A 1
- Permeabilidad al vapor de agua  $\mu$ : aprox. 7
- Absorción de agua: > 0,3 kg/m<sup>2</sup> a las 24 horas

- Resistencia a la tracción:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>  
(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)
  - $\lambda_g$ : 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 a la fábrica 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).

Las cavidades, agujeros, así como otros desniveles, deben rellenarse o igualarse con mortero de nivelación KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP (observar los tiempos de fraguado).

#### Consumo

Consumo de producto: aprox. 1,1 kg/m<sup>2</sup> por mm

Agua de amasado: 7-8 lt por saco  
(= 200-230 lt/ton)

Rendimiento: 1 saco para aprox. 30 lt de mortero pastado

#### Amasado

KEIM Porosan-Sanierputz-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 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

Para que el mortero de saneamiento cumpla su función, se aplica generalmente a dos capas, con espesores de 10 a 20 mm por capa. Las capas inferiores deben rasparse bien, y se debe respetar un tiempo de espera entre capas 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. El espesor total no debe superar los 40 mm. Para alcanzar espesores totales superiores, deberá aplicarse una primera capa de enfoscado con el mortero de nivelación KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

Las irregularidades, cavidades más profundas o zonas de roturas, deben nivelarse igualmente con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

### Condiciones de aplicación

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

### Tratamiento posterior

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-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 saneamiento pueda secar en un plazo de 10 días. Debe avisarse a la propiedad de que estas habitaciones también precisarán de calefacción y ventilación suficiente durante el uso posterior.

### Acabados y pintura

Pueden aplicarse capas de enlucido con otros morteros (después del tiempo de espera

correspondiente), siempre y cuando éstos tengan un valor sd inferior a 0,2 mt.

Se pueden aplicar pinturas después de al menos 10 días. Previamente, es necesario un tratamiento con KEIM Neutralizador de pH, diluido 1:3 con agua, y un aclarado posterior con agua.

El correcto funcionamiento del mortero de saneamiento KEIM Porosan-Trass-Sanierputz sólo queda asegurado si se emplean para el acabado las pinturas minerales KEIM altamente transpirables, p.ej. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil o KEIM Reversil.

## 5. Presentación

Sacos de 35 kg, 36 sacos por palet = 1,26 ton.

## 6. Conservación

12 meses en lugar seco (parrilla de madera).

## 7. Señalización de peligrosidad

- Xi irritante
- R 37/38: Irrita las vías respiratorias y 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: Evítense 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 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

## 8. Señalización para el transporte

no procede

## 9. 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.

## 10. 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.

Código de producto: 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.

