



## FICHA TÉCNICA

# KEIM POROSAN®-TRASS-ZEMENTPUTZ

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Mortero seco de fraguado hidráulico a base de cemento, puzolana, arena resistente a las heladas y aditivos. Mortero de uso corriente según DIN EN 998-1. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS IV. En el uso como salpicado de agarre en el sistema de morteros de saneamiento KEIM según Hoja Informativa WTA 2-9-20/D, se aplica en forma de retícula, cubriendo aprox. 50 % de la superficie.

## 2. ÁREAS DE APLICACIÓN

---

Uso como salpicado de agarre:

KEIM Porosan-Trass-Zementputz se emplea como salpicado de agarre para asegurar la buena unión entre muros de mala absorción y p.e. KEIM Porosan-Sanierputz o KEIM Porosan-Ausgleichputz.

Uso como revoco cubriente en paredes de sótanos, exteriores o zócalos:

KEIM Porosan-Trass-Zementputz se emplea totalmente cubriente en zonas subterráneas. En combinación con la lechada impermeabilizante KEIM Porosan-Dichtungsschlämme crea una barrera vertical en exterior e interior. KEIM Porosan-Trass-Zementputz también puede aplicarse de forma cubriente como revoco de zócalos, hasta 30 cm por encima del nivel del suelo.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- extraordinaria adherencia
- elevada resistencia a las heladas
- resistente a salpicaduras de agua y humedad

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Granulometría máxima: 5,0 mm

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 998-1
- Tipo de mortero: GP
- Categoría de resistencia a la compresión: CS IV  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>
- Norma de ensayo de la resistencia a la compresión: 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
- Clase de absorción de agua: W2
- Norma de ensayo de la absorción de agua: DIN EN 1015-18
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor  $\mu$ ):  $\geq 25$

### TONALIDADES:

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. Eliminar el revoco 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, 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.

### APLICACIÓN:

Como salpicado de agarre: KEIM Porosan-Trass-Zementputz se amasa con 4,3 l de agua por saco, con batidora hasta conseguir la consistencia de un salpicado de agarre. Aplicar a mano o a máquina, de forma semicubriente. Después de la aplicación, la fábrica debe quedar bien visible. El mortero amasado debe aplicarse en el plazo de 1 hora.

Como revoco cubriente en paredes de sótano interiores o exteriores, o en zócalos: KEIM Porosan-Trass-Zementputz se amasa con aprox. 3,6 l de agua por saco con batidora, hasta conseguir la consistencia adecuada de un mortero. Aplicar a mano o a máquina en capa totalmente cubriente, reglear y texturar después del fraguado inicial, utilizando muy poca agua.

### TRATAMIENTO POSTERIOR:

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

### TIEMPO DE ESPERA:

al menos 1 día/mm de espesor de revoco (en función de la temperatura y la humedad relativa).

Salpicado de agarre:

Tiempo de espera 1 - máx. 2 días. (En esperas más prolongadas y en condiciones desfavorables, pueden formarse capas sinterizadas que deben ser eliminadas.)

### CONSUMO:

aprox. 1,56 kg/m<sup>2</sup> por mm como revoco cubriente de zócalo

aprox. 5 kg/m<sup>2</sup> como salpicado de agarre semicubriente

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

### 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.

#### 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.

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.