

# EMPLASTE PCC

## EMPLASTE PCC MS05 (0-0,5 mm)

### CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › Emplaste PCC para reparaciones estructurales según DIN EN 1504-3
- › No inflamable - Constancia mediante prueba para la clasificación en la clase de material de construcción A2 - s1, d0 según DIN EN 13501-1
- › Producto según las condiciones técnicas para el suministro TL OS de la normativa alemana ZTV-SIB - Constancia mediante informe de inspección
- › Producto según las condiciones técnicas para el suministro de TL BE-PCC de la normativa alemana ZTV-SIB - Constancia mediante informe de inspección
- › Constancia de la durabilidad en caso de cargas alternas de aguas según la recomendación BAW
- › Confirmación del control externo voluntario a cargo del organismo Kiwa GmbH Polymer Institut
- › Control de producción en fábrica según DIN EN 1504-3
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

### PROPIEDADES

- › Emplaste de relleno y nivelación con granulometría de 0-0,5 mm para espesores de capa de 1,5-6 mm
- › Resulta excelente para el procesamiento en superficies verticales y por encima de la altura de la cabeza
- › Proyectable
- › Procesamiento especialmente sencillo, así como gran estabilidad y adherencia
- › Listo para el uso, solo se mezcla con agua
- › Apto para difusión de vapor
- › A las pocas horas (a 10 °C o más) se puede revestir con PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN **O2C**. Después no se requiere ningún tratamiento posterior

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Reparación de poros, agujeros, fisuras e irregularidades en suelos y paredes
- › Base para los revestimientos de protección de superficies, p. ej. **O2C** y **O2DE**
- › Igualación de los trabajos de reparación de hormigón
- › Revestimiento de piezas prefabricadas, muros y superficies de hormigón
- › Relleno de hendiduras de tuberías y conductos

#### CLASES DE HUMEDAD RELACIONADAS CON LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN A CAUSA DE LA REACCIÓN DE ÁCIDO SILÍCILO Y ÁLCALI

Clase de humedad	WO	WF	WA	WS
<b>MS05</b>	•	•	•	•

Las granulometrías de áridos de los productos PAGEL<sup>®</sup> se inscriben en la clase E1 de reactividad álcali de yacimientos no objetables según la norma DIN EN 12620.

## DATOS TÉCNICOS

TIPO			MS05
Granulometría		mm	0-0,5
Grosor de revestimiento		mm	1,5-6
Cantidad de agua	máx.	%	15
Consumo aprox.		kg/(m <sup>2</sup> · mm)	1,8
Densidad aparente de mortero fresco aprox.		kg/m <sup>3</sup>	2.050
Tiempo de procesado aprox.	20 °C	min	30
Resistencia a la presión*	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 45
Resistencia a la flexotracción*	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8
Tenacidad de adherencia	7d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5

\* Comprobación de la resistencia a la presión y flexotracción según DIN EN 196-1

**Observación:** Todas las pruebas de mortero sólido o fresco se realizan a 20 °C ± 2 °C. Las temperaturas superiores o inferiores conducen a características de mortero fresco y endurecido y resultados de comprobación diferentes. En función de la temperatura se puede adaptar la consistencia reduciendo ligeramente el agua de amasado.

<b>Almacenaje:</b>	12 meses. Fresco, seco, al abrigo de las heladas. En los envases cerrados originales.
<b>Forma de suministro:</b>	Saco de 25 kg, europalet de 1.000 kg
<b>GISCODE:</b>	ZP1
<b>Clases de cemento:</b>	El suministro se puede realizar también con otras clases de cemento, pero entonces se alterarán las características técnicas. Si tiene alguna consulta, diríjase por favor a nuestro servicio de atención al cliente.

### COMPOSICIONES DE PRODUCTOS PAGEL:

Cemento:	según DIN EN 197-1
Granulometría de áridos:	según DIN EN 12620
Sustancias adicionales:	según DIN EN 450, autorización general de obras abZ, DIN EN 13263 (pavesas, microsílices, etc.)

## PROCESAMIENTO

### PREPARACIÓN DE LA BASE:

Eliminar partículas sueltas y que retrasan la adherencia, como pasta de cemento, suciedad, etc. mediante procedimientos apropiados, por ejemplo, con chorro de bolas de acero o similar, hasta alcanzar la estructura granular con capacidad portante. Se debe garantizar una resistencia de arranque suficiente (por término medio  $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$ , KEW  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ ).

### Humedecer previamente:

Aprox. 6-24 horas humedecer previamente hasta la saturación capilar de la base de hormigón.

### MEZCLA:

El mortero seco está listo para su uso y sólo tiene que mezclarse con agua. Llenar un equipo mezclador limpio y apropiado (por ejemplo, una mezcladora forzada) con la cantidad de agua indicada excepto una cantidad residual. Añadir el mortero seco y mezclar al menos durante 3 minutos. Agregar el resto del agua y mezclar otros 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea.

### PROCESAMIENTO:

Las cavidades y los poros se deben rellenar antes mediante cepillado o raspado. A continuación, aplicar **MS05** en una sola etapa, fresco sobre fresco, y alisar después de esperar un intervalo idóneo. En la aplicación con el método de proyección húmeda solicitar, si hace falta, asesoramiento técnico específico.

**Rango de temperaturas:** + 5 °C a + 35 °C

**Agua de amasado:** Calidad potable

### RETRATAMIENTO:

Inmediatamente después de finalizar los trabajos, proteger las superficies de mortero de relleno al descubierto de una evaporación prematura del agua (viento, corriente de aire, radiación solar, etc.) durante un periodo de 3-5 días.

### Métodos apropiados de retratamiento:

Niebla de agua, recubrimientos de películas con bandas de yute, películas térmicas o bandas protectoras que conserven la humedad, PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN **O2C**. Al utilizar la PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN **O2C** observe los datos de la hoja técnica.