

# PAGELASTIC

## D1 PAGELASTIC

### CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › Producto según DIN EN 1504-2
- › Controles de producción internos según EN 1504-2; tabla ZA. 1a y DIN EN 13813
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

### PROPIEDADES

- › Cumple los requisitos de un sistema de protección de superficies OS-D I según la normativa alemana ZTV-ING, 3ª parte y la directiva OS-5b según DAfStb (el Comité alemán de hormigón armado)
- › Cubre fisuras capilares superficiales y grietas de separación < 0,2 mm, también a temperaturas de -20 °C
- › Para impermeabilizaciones de edificios es suficientemente estable, muy adherente, resistente al deterioro, impermeable y cubre grietas hasta un cambio máximo del ancho de la fisura de 0,2 mm
- › Permeable al vapor de agua
- › Impide la penetración de CO<sub>2</sub> (carbonatación)
- › Por su consistencia, se puede aplicar fácilmente con brocha, cepillo o llana niveladora o un sistema de proyección húmeda y toberas de corriente de aire envolvente
- › Para el diseño en color, se puede pintar con revestimientos de protección de superficies con cobertura de fisuras, p. ej. [O2DE](#)

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Revestimiento de protección de superficies con cobertura de fisuras en superficies de hormigón, mortero o muro en áreas sin tránsito
- › Protección contra los efectos de la sal de deshielo en el área de inyección y rociado
- › Consolas de puente y bordillos de seguridad
- › Terrazas, balcones, impermeabilización bajo alicatado

## DATOS TÉCNICOS

TIPO	Mortero seco COMPONENTE A	Líquido de mezcla COMPONENTE B
Forma	Polvo	líquido
Color	gris	blanco lechoso
Envase	20 kg (bolsa)	9 l (bidón)
Base	Cemento	Dispersión polimérica
Proporción de mezcla GT	1	0,45
<b>MEZCLA</b>		
Densidad aparente de mortero fresco	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,70
Color		gris Tono RAL aprox. 7032
Resistencia a la difusión de vapor de agua	m	< 4*
Resistencia al CO <sub>2</sub>	m	> 200*
Tenacidad de adherencia (28 d)	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8
Capacidad de co- bertura de fisuras	+ 20 °C mm - 20 °C mm	0,4** 0,2**
Temp. de procesamiento	°C	+8 a +30
Tiempo de procesado aprox.	+10 °C min +20 °C min +30 °C min	180 120 60
Espesor de capa mínimo en 2 ciclos de trabajo	mm	2
Consumo según la normativa alemana ZTV-ING por m <sup>2</sup> aprox. kg por aplicación		
OS-DI	Rt = 0,2 mm Rt = 0,5 mm Número de aplicaciones 2	2,5 2,7
* equivalente a un espesor de capa de aire con un grosor de aplicación de 2 mm		
GT = Partes en peso		
** = anchura máxima de la fisura		

<b>Forma de suministro:</b>	Componente A: Saco de 20 kg Componente B: Bidón de 9 l
<b>Almacenaje:</b>	Fresco, seco, al abrigo de las heladas. En los envases cerrados originales.
<b>Periodo de almacenamiento:</b>	Componente en polvo: 12 meses como mínimo
<b>Componente líquido:</b>	18 meses como mínimo
<b>Clase de peligrosidad:</b>	No es una mercancía peligrosa Observar la hoja de datos de seguridad
<b>Giscode:</b>	ZP2

El valor límite UE para el contenido de COV de este producto (cat. A/C) es en el producto listo para el uso: 75 g/l (2007) / 45 g/l (2010). Este producto, cuando está listo para el uso, contiene < 10 g/l de COV.

Las indicaciones para la ejecución, los espesores de capa, el material necesario y los aditivos, así como las declaraciones de conformidad se encuentran en [www.pagel.com](http://www.pagel.com)

## PROCESAMIENTO

### BASE:

Limpiar meticulosamente, eliminar las partículas que perjudiquen la adherencia y, si hace falta, limpiar al chorro o fresar. Igualar las roturas más profundas con SISTEMA PCC **RM20**.

Resistencia de arranque (hormigón): > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Tenacidad de adherencia (emplaste): > 1,3 N/mm<sup>2</sup>

Mojar previamente la base para que la capacidad de absorción quede neutralizada, pero la superficie tenga aún un aspecto húmedo mate o seco.

### EMPLASTE:

Para tapar rugosidades muy profundas, igualar las superficies de hormigón con emplaste PCC **MS05**. En caso de bases sin quedades, no es necesario el emplaste igualador.

### MEZCLA:

Verter el componente B en un recipiente limpio y, agitándolo bien, añadir el componente A. Con un agitador adecuado (a 400 rpm), seguir mezclando, 5 minutos por lo menos, hasta obtener una masa con consistencia pastosa homogénea, sin grumos y apta para la aplicación. Según la aplicación, se puede diluir con 1 - 2 % de agua.

### PROCESAMIENTO:

Extender D1 de forma uniforme con un cepillo o llana niveladora. Para obtener una superficie con un textura uniforme, pasarla un cepillo suave. D1 se presta excelentemente a la pulverización (p. ej. con bomba Strobl y tobera de relleno). Hay que evitar las acumulaciones de material en las esquinas y cavidades. Alisar las superficies a temperaturas moderadas en un intervalo de 5 a 8 minutos. Observar la temperatura de punto de rocío. La base, el aire circundante y el material deben tener una temperatura de +8 °C por lo menos, máx. +30 °C. En cada ciclo de trabajo, hay que aplicar entre 1,7 y 2,0 kg por m<sup>2</sup>. El grosor de capa por ciclo no debe, de ningún modo, bajar de 1 mm. Tiempos de espera (a 20 °C):

- Tiempo de secado: aprox. 3 horas
  - Resistencia a lluvia: aprox. a las 5 horas
  - Siguiendo aplicación de **D1**: aprox. a las 5 horas
  - Aplicación de **O2DE**: aprox. a las 24 horas
- Una elevada humedad ambiental y bajas temperaturas alargan los intervalos de espera.

### RETRATAMIENTO:

**D1** se endurece sin formar burbujas ni fisuras, en condiciones meteorológicas normales. En caso de una intensa radiación solar o mucho aire, **D1** debe protegerse para que no se seque prematuramente (p. ej. cubriéndolo con un plástico). Si, por motivos de diseño cromático, **D1** se va a pintar con la PROTECCIÓN DE SUPERFICIES **O2DE**, hay que prever una aplicación de 2 manos de **O2DE** en caso de tonalidades claras.

Los datos del prospecto, el asesoramiento de aplicación técnica y otras recomendaciones se basan en la experiencia y en amplios trabajos de investigación. Sin embargo, también en lo referente a derechos de terceros, no son vinculantes y no eximen al cliente de comprobar él mismo los productos y procedimientos son adecuados para su finalidad. Los datos de comprobación indicados son valores y análisis de promedio. Es posible la existencia de divergencias en el momento del suministro. Las recomendaciones que difieren de este prospecto requerirán confirmación por escrito. Los planificadores y usuarios deberán informarse sobre las últimas novedades técnicas y sobre la correspondiente edición válida de este prospecto. Nuestro servicio de atención al cliente estará encantado de ayudarle en cualquier momento y nos alegramos de su interés por nuestros productos. Con la publicación de esta edición queda invalidada cualquier información anterior del producto. La edición actual y válida puede consultarse en Internet en [www.pagel.com](http://www.pagel.com).