

# MASTERPAVE® +

Aditivo para concreto de pavimentos de calidad uniforme

## USOS RECOMENDADOS

- Concreto para pavimento que requiera de un fraguado normal

## DESCRIPCION

MASTERPAVE + es un aditivo líquido listo para usarse y obtener concretos para pavimento con una calidad más uniforme y estable. Cumple con las especificaciones de ASTM C 494 para aditivos reductores de agua Tipo A.

## CARÁCTERÍSTICAS

- Mayor resistencia a compresión y flexión

- Reducción del contenido de agua para una dada manejabilidad
- Características de fraguado-normal

## BENEFICIOS

- Superior manejabilidad
- Menor segregación
- Superiores características de acabado

## CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

### Datos de la Mezcla

	MASTERPAVE
Cemento Tipo II, kg/m <sup>3</sup> (lb/yd <sup>3</sup> )	260 (439)
Asentamiento, mm(in)	95-102 (3 ¾ - 4)
Contenido de aire, %	Concreto sin aire incluido
Temperatura ambiente y de la mezcla, °C (°F)	22 (72)

### Tiempo de fraguado<sup>(1)</sup>

Mezcla	Fraguado, Hr: Min	
	Inicial	Final
Normal	5:50	7:50
MASTERPAVE +		
195 ml/100 kg (3 oz fl/100 lb)	5:30	7:10
325 ml/100 kg (5 oz fl/100 lb)	5:40	7:35

### Resistencia a Compresión <sup>(1)</sup>

	Resistencia a Compresión		
	1 día	7 días	28 días
Normal	6.0 MPa (870 psi), 100%	17.3 MPa (2510 psi), 100 %	26.7 MPa (3870 psi), 100%
MASTERPAVE+			
195 ml/100kg (3 oz fl/100 lb)	8.8 MPa (1270 psi) 146%	21.6 MPa (3130 psi) 125%	32.0 MPa (4640 psi) 120 %
325 ml/100kg (5 oz fl/100 lb)	9.7 MPa (1400 psi) 161%	23.6 MPa (3430 psi) 137 %	33.4 MPa (4850 psi) 125 %

(1) Nota: Los datos que se muestran se basan en pruebas controladas de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables de los resultados aquí mostrados debido a las diferencias de los materiales de fabricación del concreto y a las condiciones de la obra. El rango de dosificación es por cada 100 kg (100 lb) de cemento.



The Chemical Company

## APLICACION

### Dosificación

Se recomienda usar el aditivo MASTERPAVE® + a una dosificación de 195 a 460 ml/100 kg (3 a 7 oz fl/100 lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto que usan ingredientes ordinarios de concreto. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y a los materiales del concreto, pueden requerirse rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante local de BASF.

## RECOMENDACIONES

### Corrosividad

No contiene Cloruros, No Corrosivo

El aditivo MASTERPAVE + no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado embebido en el concreto. Este aditivo no contiene cloruro de calcio intencionalmente adicionado ni ingredientes a base de cloruros.

### Compatibilidad

MASTERPAVE puede usarse en combinación con cualquier otro aditivo de BASF Construction Chemicals, y sus empresas afiliadas. Cuando se utilice junto con otros aditivos, cada uno deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

### Temperatura

Si MASTERPAVE + llega a congelarse, aumente la temperatura a 2 °C (35°F) o mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

## ALMACENAMIENTO

MASTERPAVE + tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

## EMPAQUE

MASTERPAVE se suministra en tambores de 208 l (55 gal), bolsas de 1018 l (275 gal) y a granel.

## SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.

Para información adicional sobre este producto o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte a su representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals  
23700 Chagrin Blvd.  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011