



# MC-DUR 2496 CTP Tunel

## Revestimiento de elevadas prestaciones con tecnología KineticBoost integrada

### Características del producto

- Resina bicomponente, de bajo contenido en solventes y curado rápido.
- Forma película, secado brillante
- Abierto a la difusión y retardador de la carbonatación
- Estabilidad de color, resistencia UV y al medio ambiente
- Resistente a temperatura, hielo y sales de deshielo
- DIN EN ISO 13300 resistencia a la abrasión en húmedo Clase 1
- DIN EN ISO 13300 facilidad de limpieza, valor característico 0
- DIN EN ISO 2813 grado de brillo 40-60
- Valor de reflexión LRW-Clase 70
- Difícilmente inflamable, clase de material C-S1, d0 según EN 13501-1

### Campos de aplicación

- Sistema de protección superficial según ÖBV, ASTRA, ZTV-ING parte 5 "Túnel"
- Sistema de protección superficial para superficies no transitables ni traficables en exteriores
- Sistema de protección superficial de soportes minerales sobre todo en túneles
- Aplicación en zonas de pulverización y spray de sales de deshielo
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto periódico con agua
- Certificado según DIN EN 1504 parte 2 para los principios 1, 2 y 8 procedimientos 1.3, 2,2 y 8.2

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación superficial

Consulte la hoja técnica "Consejos generales de aplicación de sistemas de protección superficial". Si MC-DUR 2496 CTP Túnel se aplica sobre morteros finos, se debe preparar la superficie según indicaciones de hoja técnica "Consejos generales de aplicación de morteros finos".

#### Aplicación

MC-DUR 2496 CTP Túnel consta de una resina y un endurecedor. Ambos se suministran en cantidades predosificadas. Antes de la aplicación se deben mezclar ambos componentes con agitador de bajas revoluciones. Tras el mezclado se debe trasvasar MC-DUR 2496 CTP Túnel a un envase limpio y volver a mezclar de forma homogénea. MC-DUR 2496 CTP Túnel se aplica con rodillo de pelo corto o mediante proyección airless de forma uniforme y cruzada sobre el soporte. Se debe aplicar de forma continua y sin interrupciones.

La aplicación no se debe realizar con lluvia, elevada humedad ambiental, hielo o riesgo de helada. Las superficies en fresco se deberán proteger del rocío, lluvia o hielo.

#### Intervalos de aplicación

MC-DUR 2496 CTP Túnel se aplica en dos manos. Si se aplica MC-DUR 2496 CTP Túnel en combinación con morteros finos como Nafufill R3 FM, se podrá aplicar tras 24 horas. Si se aplica MC-DUR 2496 CTP Túnel en combinación con MC-DUR 1250 TX o Emcephob HC se recomienda realizar la aplicación entre  $\geq 12$  -  $\leq 24$  horas. Adicionalmente se debe comprobar la rugosidad superficial del soporte.

#### Recomendaciones para limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con MC-Reinigungsmittel U. Material endurecido solo se puede eliminar de forma mecánica.



### Datos técnicos de MC-DUR 2496 CTP Tunel

Parámetro	Unidad	Valor*	Nota / Observación
Densidad	Kg/dm <sup>3</sup>	1,35	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	aprox. 900	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Relación de mezcla	p.peso	100 : 55	Resina : endurecedor
Tiempo de utilización	minutos	aprox. 120	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo entre capas	horas	2 - 12	
Resistente a la lluvia	Minutos	30	
Resistencia a la difusión - CO <sub>2</sub> - vapor de agua	sd Clase	> 50 I	150 µm de espesor de capa seca 150 µm de espesor de capa seca
Tiempos entre capas	horas	min. 2 máx. 120 mín. 2 máx. 72	MC-DUR 2496 CTP sobre MC-DUR 2496 CTP (a 20 °C) MC-DUR 2496 CTP sobre MC-DUR 2496 CTP (a 30 °C)
Condiciones de aplicación	°C	≥ 2; ≤ 35 ≥ 15; ≤ 25 3	temperatura soporte y aire MC-DUR 2496 CTP sobre el punto de rocío
Consumos**	g/m <sup>2</sup>	130-260	aprox. 80 – 160 µm de capa seca

### Características del producto MC-DUR 2496 CTP Tunel

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Colores estándar	RAL 9010, 1013 y 1015. Otros colores bajo pedido
Forma de suministro	envase de 10 kg o de 30 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Proteger de las heladas!
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.
Directiva EU 2004/42 (Normativa Decopaint)	Directiva 2004/42/EG: All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Todos los datos técnicos han sido determinados en laboratorio a 23 °C y 50% de humedad relativa. La temperatura del material se mantuvo entre 15 °C y 25 °C.

\*\* Los consumos dependen de la densidad, la capacidad de succión y del tipo de soporte. Para confirmar los consumos específico de proyecto se recomienda realizar superficies de prueba.

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 11/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.