

## TSRG TIPO BICAPA

Son tratamiento superficiales consistentes en la ejecución de una aplicación de una emulsión bituminosa sobre una superficie, complementada por la extensión de un árido de granulometría uniforme, posteriormente ejecutando otra aplicación de una emulsión bituminosas, complementada por la extensión de un árido de granulometría uniforme, y de menor tamaño que la primera aplicación.

Se considera el riego con gravilla de referencia, ya que se adapta a todo a la mayoría de soportes.

### Aplicación

Capa de subbase

Capa de base/intermedia

✓ Capa de rodadura

### Naturaleza de las obras

#### Observaciones:

✓ Obra nueva

✓ Mantenimiento curativo

Mantenimiento preventivo con refuerzo

✓ Mantenimiento preventivo sin refuerzo

### Referencias técnicas

Monografía de ATEB sobre Riegos con Gravilla

Pliego de ATEB

Ficha de ATEB

UNE EN 13808

UNE EN 13808/1M

### Tipo de maquinaria

Convencional y específica

## Condiciones de empleo

### Climatología

Oceánico

Mediterráneo

Continental

Montañoso:

✓ Todo tipo de clima

### Tráfico

T00-T4

≤T0

✓ ≤T1

≤T2

≤T3

≤T4

### Entorno

✓ Nucleo urbano

✓ Interurbano

### Puesta en obra

Temperatura ambiental de aplicación > 10 °C

Lluvia Sin lluvia

Radio de curva -

Pendiente máxima -

### Impacto al usuario

Tiempo de apertura al tráfico

3

## Soporte = Calzada existente

Naturaleza estructural	Flexible / Semiflexible	4
	Semirígido	4
	Pavimento de hormigón	4
Estado del soporte	Fisurado	3
	Despegado de capas	3
	Permeable	3
	Con exudación	1
	Deformado	4
	Falta de macrotextura	4
	Desprendimiento de material	2
	Agotado estructuralmente	0
Preparación previa	Limpieza del soporte	

## Criterios medioambientales

Conservación de recursos	Valorización de residuos procedentes de la carretera	0
	Valorización de residuos no procedentes de la carretera	0
	Áridos	2
	Ligantes	2
	Agua	3
Ahorro de energía	Fabricación de la materia prima	3
	Fabricación de la mezcla	4
	Transporte de las materias primas	3
	Transporte de la mezcla	4
	Puesta en obra	4
Otros	Reducción de emisiones (fabricación, transporte y puesta en obra)	4
	Impacto al entorno natural	3
	<u>Observaciones:</u> <i>Técnica en frío.</i>	

## Criterios técnicos

Capacidad de la técnica para la resolución de problemas de:	Comportamiento estructural	1
	Mejora de CRT	4
	Fisuración	2
	Despegue de capas	0
	Impermeabilidad	3
	Exudaciones	2
	Deformación	1
	Regularidad superficial	1
	Desprendimiento de material	1
	Reducción de ruido	0
	Firme agotado	0

## Criterios de aceptabilidad social

Reducción de contaminación acústica (fabricación, transporte y puesta en obra)	2
Condiciones de obra (molestias a vecinos y usuarios)	3
Condiciones de trabajo y repercusiones (fabricación y puesta en obra para aplicadores)	3

## Criterios económicos

Daños debidos al tráfico de obra	3
Mantenimiento de vialidad invernal	3
Duración de la técnica	3
Grado de reciclabilidad	4
Costes directos	4

## Información gráfica

