

(EL APARTADO SIGUIENTE FIGURABA EN EL ANEXO B "CRITERIOS PARA LA SELECCION DE LOS MATERIALES" DE LA NOTA TÉCNICA QUE SE ACOMPAÑABA CON LA NOTA DE SERVICIO DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO DE 30-6-98 SOBRE "PROYECTOS DE MARCAS VIALES A REDACTAR EN 1998 PARA EL BIENIO 98/99)

(NO COLOCAMOS TODA LA NOTA TÉCNICA ANTERIOR PORQUE EN SU MAYORÍA SE HA INCORPORADO, IMAGINAMOS QUE DEBIDAMENTE ACTUALIZADA, EN EL NUEVO ARTICULO 700 "MARCAS VIALES" DEL PG-3)

CRITERIOS DE SELECCION DEL MATERIAL EN FUNCION DE LA NATURALEZA DEL SUBSTRATO

Para determinar el producto más idóneo, dentro de la "clase de material" seleccionada previamente (ver tabla 700.2 del artículo 700 "Marcas Viales" del PG-3), lo primero es establecer si se trata de una operación de repintado o de una primera aplicación.

Repintado: A

Hay que tener en cuenta la naturaleza de la marca vial antigua y el número de capas existentes.

El material seleccionado para el repintado deberá ser compatible con el existente. En una primera aproximación, a modo de orientación, en la tabla A.4 se exponen unos criterios de compatibilidad.

TABLA A.4.- CRITERIOS DE COMPATIBILIDAD

material base	pintura acrílica termoplástica	plástico de aplic. en frío dos comp.	termopl. aplic. en caliente	cintas prefabric.	pintura alcídica modificada	pintura acrílica en base agua
nueva capa						
pintura acrílica termoplástica	EXCELENTE	BUENA	BAJA	BUENA	BAJA	BUENA
plástico de aplic. en frío dos comp.	BUENA	EXCELENTE	NULA	BUENA	BUENA	BUENA
termopl. aplic. en caliente	BAJA	BAJA	EXCELENTE	BAJA	BAJA	BAJA
cintas prefabric	NULA	NULA	NULA	EXCELENTE	NULA	NULA
pintura alcídica modificada	BUENA	BUENA	BAJA	BUENA	EXCELENTE	BUENA
pintura acrílica en base agua	BUENA	BUENA	EXCELENTE	BAJA	BUENA	EXCELENTE

Si existen cuatro (4) o más capas de pintura antigua, o dos (2) o más capas de materiales de larga duración, será necesario proceder a su eliminación previamente a la aplicación del nuevo material. El método de borrado a emplear cumplirá con las recomendaciones dadas por la Dirección General de Carreteras en su Nota Técnica sobre "borrado de marcas viales" de 5 de Febrero de 1991.

Primera aplicación: B, C, D, E o F

Cuando la aplicación haya de hacerse directamente sobre el pavimento, se utilizarán los criterios de compatibilidad que se exponen en la tabla A.5.

TABLA A.5.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL TIPO DE MATERIAL Y SU APLICACIÓN, EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PAVIMENTO

FAMILIA	Tipo de pavimento	B	C	D	E	F
	Material y tipo de aplicación	Agglom. Bitum. Convenc. nuevo	Agglom. Bitum. Convenc. viejo	Lechada bitumin.	Agglom. drenante	Hormigón de cemento
PINTURAS	alcídica modificada pulverizac.	Poco apropiada Muy apropiada ¹	Apropiada	Nada apropiada	Poco apropiada Apropiada ¹	Nada apropiada Muy apropiada ³
	acrílica termoplast. pulverizac.	Apropiada	Muy apropiada	Nada apropiada	Apropiada Muy apropiada ²	Muy apropiada
	acrílica base agua pulverizac.	Muy apropiada	Apropiada	Muy apropiada ¹ Poco apropiada	Apropiada Muy apropiada ¹	Apropiada
IMPRIMACIONES	acrílica pulverizac.	-	-	-	-	Muy apropiada ²
LARGA DURACION	termoplast. caliente pulverizac.	Muy apropiada	Apropiada	Nada apropiada	Poco apropiada Apropiada ¹	Nada apropiada Poco apropiada ³
	termoplast. caliente extrusión	Muy apropiada	Poco apropiada	Nada apropiada	Muy apropiada	Nada apropiada Poco apropiada ³
	termoplast. caliente zapatón	Nada apropiada	Nada apropiada	Nada apropiada	Muy apropiada	Nada apropiada
	plast. frío dos comp. pulverizac.	Muy apropiada	Muy apropiada	Apropiada	Poco apropiada Apropiada ¹	Muy apropiada
	plast. frío dos comp. extrusión	Muy apropiada	Apropiada	Poco apropiada	Apropiada	Muy apropiada ⁴
	plast. frío dos comp. zapatón	Muy apropiada ⁴	Apropiada ⁴	Poco apropiada ⁴	Apropiada	Muy apropiada ⁴
	cintas prefabr.	Muy apropiada	Apropiada	Apropiada	Muy apropiada	Muy apropiada

**1 DOS MANOS
2 PARA REBORDEO DE NEGRO
3 CON IMPRIMACIÓN
4 SÓLO APLICACIÓN MANUAL**

Recomendaciones adicionales para reforzar la adherencia de los materiales aplicados al sustrato:

- a. - Sobre pavimento bituminoso antiguo es recomendable proceder a una limpieza previa mediante el cepillado y barrido de la superficie a señalizar.
- b.- Sobre pavimento de hormigón de cemento y siempre que existan restos de membrana de curado es imprescindible su eliminación -previa a cualquier aplicación- mediante los métodos descritos en la Nota Técnica sobre borrado citada anteriormente.
- c. - Sobre pavimentos de hormigón de cemento deben aplicarse, exclusivamente, materiales que pasen el ensayo de resistencia a los álcalis o, en caso contrario, aplicar antes una de las imprimaciones descritas en la tabla A.5.