

Tabla de clasificación de suelos según norma AASHTO y aplicación de Roadtec

Grupo	Subgrupo	Descripción del tipo de Suelo	Componentes	% por tamiz			Lím. Liquidez	Índice de plasticidad	Uso de Roadtec	Dosif. Nominal: dn (l/m2)	Factor de Tráfico: FT (Ver 3)	Factor de Ambiente: FA (Ver 4)	Dosif. Recomendada (l/m2)
				2 mm	0.425 mm (#40)	0.075 mm (#200)							
A-1	A-1-a	Suelos granulados de grava o arena con granulometría gruesa, incluyen un cierto porcentaje de finos.	Fragmentos de piedra, arena o pedregullo	50 max	30 máx	15 max			Recomendado el uso para la estabilización de suelos y reducción de polvo.	1,3	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
	A-1-b	Suelos granulados de grava o arena de granulometría media con un importante porcentaje de finos.			50 máx	25 máx				1,2	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
A-2	A-2-4	Suelos granulados arcillosos o barrosos. Arenas y gravas con un alto contenido de finos.				35 máx	40 máx	10 máx	Recomendado el uso para la estabilización de suelos y reducción de polvo si se verifican las siguientes condiciones óptimas %40<45, 10<20<25. Ver 1.	1.2*	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
	A-2-5	Suelos granulados arcillosos o barrosos. Arenas y gravas con un alto contenido de finos.				35 máx	41 mín	10 máx		1.2*	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
	A-2-6	Suelos granulados arcillosos o barrosos. Arenas y gravas con un contenido de arcilla.				35 máx	40 máx	11 mín		1.2*	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
	A-2-7	Suelos granulados arcillosos o barrosos. Arenas y gravas con un alto índice de plasticidad.				35 máx	41 mín	11 mín		1.1*	Entre 1 y 1.5	Entre 1 y 1.5	min (2.0, dn*FT*FA)
A-3		Arenas finas	Arena		51 mín	10 máx		no plástico	N/A				
A-4		Suelos limosos de arena, sedimentos y finos de baja compresión.	Limo				36 mín	40 máx	10 máx				Estabilizador de suelos. Facilita compactación. No recomendado para control de polvo.
A-5		Suelos limosos de arena, sedimentos y finos de alta compresión.	Limo				36 mín	41 mín	10 máx				Estabilizador de suelos. Facilita compactación. No recomendado para control de polvo.
A-6		Arcillas de baja a mediana compresión.	Arcilla				36 mín	40 máx	11 mín	N/A			
A-7	A-7-5	Arcillas de alta compresión.	Arcilla				36 mín	41 mín	11 mín, 30 máx	N/A			
	A-7-6	Arcillas de alta compresión y cambio de volumen.	Arcilla				36 mín	41 mín	11 mín, 30 máx				
A-8		Suelos orgánicos.	Orgánico							N/A			

Notas: *

- 1 - En caso de no verificarse las condiciones de granulometría óptima (Ver 2), para los tipos de suelo clasificación A2 se deberán realizar pruebas del producto para determinar los niveles de dosificación y aplicabilidad del producto.
- 2 - Los valores de granulometría óptimos para la aplicación del producto se obtienen de la Tabla 1.
- 3 - El factor de tráfico es un factor que contempla la cantidad de vehículos por día que circulan por el camino en promedio y se obtiene de la Tabla 2.
- 4 - El factor de ambiente considera los efectos medioambientales sobre la dosificación óptima. Se obtiene de la Tabla 3.

Por mayor información técnica, hojas de seguridad del producto o servicios de pruebas y ensayos para determinar la aplicabilidad del producto para el tipo de suelo y ambiente y las condiciones de aplicación por favor contacte a nuestro representante.

La información incluida en esta tabla está basada en datos que son considerados apropiados para la correcta aplicación del producto, pero es presentada sin brindar garantías o responsabilidades expresas o implícitas. El producto está destinado para ser usado por personas que posean conocimiento y habilidades mínimas sobre su uso bajo su estricta responsabilidad y riesgo. Eface S.A. no se responsabilizará por ningún tipo de pérdida incurrida durante el almacenamiento, manipulación o transporte resultante del uso o manipulación del producto por parte del cliente.

