

Cemento Asfáltico

UNO Bitumen AC – 30

Bitumen AC - 30 son asfaltos refinados de alta calidad obtenidos a partir de la destilación de crudos. Gracias a su poder aglutinante sobre materiales pétreos es aplicado en la elaboración de mezclas asfálticas en caliente, para la construcción y mantenimiento de carreteras.

Características principales

- Los UNO Bitumen AC cumplen con las especificaciones vigentes según normas ASTM D 3381
- Posee características adhesivas y aglutinantes sobre los materiales pétreos de diferente origen.
- Mezclas estables que ofrecen una mayor resistencia a la deformación permanente por ahuellamiento.

Aplicaciones:

- Se utiliza en elaboración de mezclas asfálticas para construcción y mantenimiento de carreteras.
- Se utiliza para fabricar emulsiones asfálticas, con la ayuda de emulsificantes adecuados.
- Es la base como materia prima para la elaboración de asfaltos modificados.

Las temperaturas de mezcla y compactación para el diseño Marshall son referidas respecto a la curva reológica anexada al certificado de análisis de cada lote del producto.

Modo de empleo

La cantidad de **UNO Bitumen AC** a emplear se determina de acuerdo a la granulometría a emplear, el tipo de agregado y condiciones de aplicación

Salud y Seguridad

Los UNO Bitumen AC no presentan riesgos para la salud cuando son usados en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite por escrito la Hoja de Seguridad de Producto.

Transporte

Es recomendable que durante el transporte del producto, este no descienda a una temperatura menor a los 105°C (221°F), si este se somete repetidos re-calentamientos causa problemas de oxidación y bajar la adhesividad del mismo y en caso extremo de que el material se endurezca se debe proceder al desecho del material rompiendo la cisterna.

Clasificación ASTM D 3381
Tabla 2

Prueba	Unidades	Norma de Prueba	AC-30	
			Min.	Máx.
Viscosidad, 140 °F (60°C)	Poises	ASTM D-4402	2,400	3,600
Viscosidad, 275 °F (135°C)	cSt	ASTM D-2170	350	-
Penetración, 77°F,(25°C)	(1/mm)	ASTM D-5	50	-
Flash Point (Cleveland Open Cup)	°F (°C)	ASTM D-92	450 (230)	-
Solubilidad en tricloroetileno	%	ASTM D-2042	99.0	-
Gravedad Específica, 25°C (77°F)	-	ASTM D-2726	Reportar	
Punto de ablandamiento	°C	ASTM D-36	Reportar	
Ensayos sobre el residuo luego de RTFOT ASTM - 2872				
Cambio de masa	%	ASTM D-2872	-	1.0
Viscosidad, 140 °F (60°C)	P	ASTM D-4402	-	12,000
Ductilidad 77°F (25°C)	cm	ASTM D-113	40	-

PRODUCTO DISTRIBUIDO POR:

Guatemala - UNO Guatemala

2da calle 8-01, Zona 14, Edificio Las Conchas, Ciudad de Guatemala, Guatemala
PBX: (502) 2285-1400

Honduras - UNO Honduras

Residencial Las Cumbres 1ra. Ave., 3era Calle, Bloque "E", Tegucigalpa, Honduras
PBX: (504) 2236-8788 / (504) 2236-7722

El Salvador - UNO El Salvador

Boulevard Los Próceres y Avenida Albert Einstein, Torre Cuscatlán, nivel 15, Antiguo Cuscatlán, El Salvador
PBX: (503) 2528-8000

Nicaragua - UNO Nicaragua

Carretera hacia la refinería, contiguo a Unimar, Managua, Nicaragua
PBX: (505) 2266-1191

CENTRO TÉCNICO

Boulevard de Los Próceres y Avenida Albert Einstein, Torre Cuscatlán nivel 15, Antiguo Cuscatlán, El Salvador PBX: (503) 2528-8000

GARANTIA DE CALIDAD

UNO BITUMEN garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las aquí anotadas, y que este es apto para los usos recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo señaladas. UNO BITUMEN no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo del mismo fuera de su control.