



C N E E G
S. DE R.L DE C.V
CONSULTORIA NACIONAL DE ENLACE EMPRESARIAL Y GUBERNAMENTAL

POLÍMEROS ASFALTADOS

POLÍMEROS

SE DESARROLLÓ LA SOLUCIÓN PARA ENFRENTAR EFICAZMENTE EL DETERIORO DE LAS VIALIDADES; HACIENDO USO DE UN MATERIAL A BASE DE POLÍMEROS, ECOLÓGICO Y DE ALTA TECNOLOGÍA CON UN INCREÍBLE RENDIMIENTO



FUNCIONES

- REPARACIÓN DE CALLES Y AVENIDAS
- REPARACIÓN DE BANQUETAS, PARQUES, ESTACIONAMIENTOS (PLAZAS COMERCIALES), PLAZAS PUBLICAS
- BACHES TIPO POZO Y/O ALCANTARILLAS
- INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS O EN TAPAS DE REGISTRO DE SERVICIOS
- BACHEO EN ÉPOCAS DE LLUVIA



BENEFICIOS

- MEZCLA PERMANENTE QUE SE ADHIERA AL METAL, CONCRETO Y ASFALTOS
- SE APLICA SIN MEZCLAS, SIN TENER QUE CALENTAR EL MATERIAL Y SIN TENER UNA PREPARACIÓN PREVIA A SU USO
- FUNCIONA SOBRE SUPERFICIES HÚMEDAS, BACHES INUNDADOS O BAJO DE LA LLUVIA
- DEBIDO A QUE O NECESITA TIEMPO DE SECADO, SE PUEDE CIRCULAR LIBREMENTE DESPUÉS DE SU COLOCACIÓN
- AHORRO CONSIDERABLE

BENEFICIOS DEL MATERIAL

- EL MATERIAL CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE ASTM (AMERICAN STANDART FOR TESTING AND MATERIAL)
- NO PRODUCE DESPERDICIO NI DESECHO DEL MATERIAL
- EL SOBRENTE PUEDE SER ALMACENADO
- MINIMIZA COSTOS Y MAXIMIZA LA EFICIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO
- NO SE NECESITA EQUIPO PESADO PARA SU APLICACIÓN, NI GRANDES CUADRILLAS DE TRABAJADORES
- FÁCIL DE TRANSPORTAR EN VEHÍCULOS COMPACTOS
- NO SE ADHIERE A LAS LLANTAS DE LOS VEHÍCULOS Y EL MISMO TRÁFICO VEHICULAR COMPACTA EL MATERIAL

BENEFICIOS ECOLÓGICOS

- EL MATERIAL ESTÁ CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO Y BIOLÓGICAMENTE NO TÓXICO
- ES LIBRE DE LA EMANACIÓN DE GASES TÓXICOS, AISLANDO DEL SUELO LOS LÍQUIDOS Y COMPUESTOS TÓXICOS QUE PRODUCEN LA DESERTIFICACIÓN
- EL MATERIAL FINAL NO EMITE CONTAMINANTES
- EL POLÍMERO ES FABRICADO CON MATERIALES RECICLABLES
- CONTIENE DEL 35 AL 40% DE AGUA COMO SOLVENTE
- NO CONTAMINA MANTOS ACUÍFEROS (NO CONTAMINA EL AGUA QUE SE FILTRA EN EL SUBSUELO)

CARACTERÍSTICAS

- MEZCLA: COMPUESTO CON POLÍMEROS (SENSIBLES A LA PRESIÓN),
AGREGADOS MINERALES Y QUÍMICOS
- APTO PARA LA APLICACIÓN EN CUALQUIER SITUACIÓN METEOROLÓGICA Y
TEMPORADA DEL AÑO. FUNCIONA SOBRE CONCRETO Y ASFALTO
- ELABORADO CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN POLÍMEROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGREGADO: ASTM C-136, CONSISTE EN 100% DE PIEDRA MOLIDA DE AGREGADO GRUESO Y FINO

- ANÁLISIS DE GRANULOMETRÍA N-CMT-4-04-01

MALLA	% QUE PASA	% ACU	% RET
1/2"	100%	0	0
1/4"	100%	0	0
3/4"	100%	0	0
No. 4	53%	59	59
No. 8	1.5%	99	39
No. 10	1%	99	39

ASTM C-88-PERDIDA DE CONSISTENCIA 12.0% MÁX.

ASTM C-131- ABRASIÓN POR MEDIO DE MAQUINA 40.0% MÁX.

ASTM C-117-200- TAMIZ (POR LAVADO) 2.0% MÁX.

ASTM C-127-128- ABSORCIÓN 1.0 - 2.0% MÁX.

ASTM C-127-128- PESO ESPECIFICO 2.55- 2.75% MÁX.

ASTM C-123- PARTÍCULAS EN AGREGADO 3.0% MÁX.

- CONTENIDO DE CEMENTO ASFALTICO 5.5%+-0.25
- ESTABILIDAD MARSHALL (ASHTO 245 - 94) KG. MIN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- MATERIAL BITUMINOSO

ASTM D-1310-PUNTO DE INFLAMACIÓN, CARBONO ORGÁNICO TOTAL (TOC): 94° C (200° F) MÍNIMO

ASTM D-2170-VISCOSIDAD CINEMÁTICA 60° C (140° F): 300-400

ASTM D-95- AGUA: 0.2% MÁX.

ASTM D-402-PRUEBA DE DESTILADO (VOLUMEN DE MUESTRA ORIGINAL)

A 225° C (457° F) NINGUNO

A 260° C (500° F) 0 - 5%

A 315° C (600° F) 0 – 25%

RESIDUOS DEL DESTILADO 360° C (680°F) 72 – 95%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- PRUEBAS DE RESIDUOS

ASTM D- 2171- VISCOSIDAD ABSOLUTA A 60° C (140° F): 125- 425 POISES

ASTM D- 5- PENETRACIÓN: 200 MÍNIMO

ASTM D-113. DUCTIBILIDAD A 4° C (39° F) D.4 PULG../ MIN: 100 MÍNIMO

ASTM D-2042- SOLUBILIDAD EN TRIDOROETILENO: 99% MÍNIMO