



- ✓ Mejoramiento y Nivelación de Sub-rasante
- ✓ Remediación de Suelos Dispersos
- ✓ Estabilización de Pavimento
- ✓ Mejoramiento de Capa de Rodadura
- ✓ Control de Sedimentos y Erosión
- ✓ Mejoras las arcillas, Limos, Arena, Gravas y piedra triturada
- ✓ Control de Polvo

Para mayor información contactar:
PERU y LATIN AMERICA

AUSTLATIN Pty Ltd

Edgar Mortesinos
Cel. 991 302 559 RPM #991 302 559
RPC 961 765 623
Mob. +61 409 124 568 (Australia)
Em. emaustlatin@live.com.au

AUSTLATIN PERU

Pucallpa – Ucayali

Doylith Cauper
Cel. 961 508 737 RPM #825271
Em. Doylith_cj@hotmail.com

POLYPERU SAC

Lima -

Gonzab Gutierrez
+51 1 3370051 Cel +51 990 263 614
Em. gongutsa@hotmail.com
ggutierrez@polymperu.com

AUSTRALIA

Seals Group Pty Ltd

Jean Turley +61 7 5543 1053
Mob - 0414 185 493
Em. info@seal-group.com

Información General

Descripción y Componentes:

PolyCom es un producto Australiano que viene en una presentación de Polvo Concentrado de Acrylamida, surfactantes y ligantes que cuando se mezclan con el agua forman un líquido co-polímero.

La función principal de este producto es impartir mayor resistencia al material a tratar, en condiciones tanto secas como húmedas. En combinación con buenas técnicas de construcción la inclusión de **PolyCom** permite conseguir mayores densidades en una amplia variedad de materiales con el beneficio añadido de proporcionar un alto grado de resistencia al agua y una mayor flexibilidad a la capa tratada. Esta 'acción hidrofóbica' ayuda a mantener la resistencia mejorada del pavimento en seco durante los ciclos mojados.

La mejora de la resistencia de los pavimentos (CBR mejorado) se logra a través de la lubricación eficiente de las partículas y el aumento viscoso de agua/**PolyCom** que a su vez crea un mayor grado de densificación y por lo tanto la fricción interna dentro del material huésped tratado. Esto a su vez resulta en aumento del módulo (rigidez) en la capa estabilizada al secarse de nuevo.

Lo que PolyCom ofrece:

La estabilización con **PolyCom** dará un aumento de CBR, mayor flexibilidad, y un grado muy alto de resistencia al agua.

PolyCom resiste la fisuración en bloque, la fatiga y la contracción de agrietamiento.

Usos:

- ✓ Estabilización de pavimento usando maquinas motoniveladoras o estabilizadoras.
- ✓ Mejoramiento de la Capa de Rodadura - en terreno natural y caminos de grava sin sellar
- ✓ Estabilización de sub-rasantes para aumentar la resistencia y prevenir el ablandamiento al agua
- ✓ Nivelación de capa sub-rasante durante la construcción de camino para evitar daños de tráfico y ablandamiento al agua
- ✓ Remediación de suelos sódicos para evitar las llamadas tuberías (piping /tunneling)
- ✓ Construcción de Caminos de Acceso y Zonas Estacionarias
- ✓ Impermeabilización de materiales de carretera

Instalación:

La instalación es simple, como escarificar, mezclar y compactar

La Instalación o aplicación con las máquinas de estabilización es fácil y simple. Esto se aplica con todos los tipos de material en todas las profundidades a estabilizar (No hay cambios de procedimiento estándar de Mezcla)

No se necesita tiempo adicional ni maquinarias especiales para estabilizar con **PolyCom**.

Requisitos de profundidad para la Estabilización:

Los requisitos pueden variar, por lo tanto esto se analizara trabajo por trabajo.

PolyCom stabilising aid

Especificaciones

Clasificación Técnica

Polyacrylamida soluble en agua / Estabilizador de Suelos

Beneficios de uso

La estabilización con **PolyCom** ofrece mayor Resistencia (mayor CBR), mayor flexibilidad y un alto grado de Resistencia al agua, al material huésped. Las áreas estabilizadas se pueden volver a trabajar y el material tratado puede ser almacenado por periodos prolongados.

Ambiental

PolyCom está aprobado para su uso en las zonas de Captación de agua (Western Australia Departamento de Salud) y es el único producto estabilizador evaluado y certificado por 'ECOBuy' (centro de Gobierno para la compra por el medio ambiente) y el Gobierno local de NSW de sostenibilidad.

Requerimiento de Planta

Ninguna planta o equipo especial es requerido. La instalación del producto es hecho competentemente con equipos estandarizados de estabilización.

Clasificación de riesgos

Sustancia NO PELIGROSA.
Clasificación de peligro según los criterios de NORSC NO es-Mercancía Peligrosa.
Clasificación de mercancía peligrosa de acuerdo con el Código Australiano de Mercancías Peligrosas. (Infosafe No IPWGUL)

Apariencia Física

Polvo Cristalino Azul/Verde

Manejo y Seguridad

Según Ficha Técnica

Embalaje

Dos Kilos por cada Botella plástica

Dosificación sugerida - seco o húmedo

20 partes por millón/ 50,000:1 / 0.0020%
Una botella x 2Kg trata 50m3 de solido

Ahorro típico de agua

30%-50% durante proceso de construcción

Beneficios que se imparten al suelo tratado

Una mayor resistencia y flexibilidad - Alto grado de resistencia al agua - saneamiento y/o remediación de suelos dispersivos y arcillas reactivas - mejora la manejabilidad

Clasificación de Pavimento Estabilizado

Modificado

Pruebas

Protocolo Nacional de pruebas disponible a petición

Comparación de Emisión de Carbón

Producto de Estabilización tradicional – 1,500 Kg de CO₂

es producido para manufacturar suficiente producto para estabilizar 100 tons de material de pavimento a una tasa estándar de 2%

PolyCom producto estabilizador - 5 Kg of CO₂

es producido para manufacturar suficiente producto para estabilizar 100 tons de material de pavimento a una tasa equivalente.

Nota:

PolyCom Stabilising Aid ha sido objeto de una auditoria completa e independiente de parte del Gobierno Australiano con muchos estudios de casos que han sido independientemente evaluados.

Para mayor información detallada contactar - admin@sealsgroup.com; emaustlatin@live.com.au

Suministro y Asistencia técnica

La Distribución del producto **PolyCom** en Australia es administrada por los grupos miembros locales.

Para mayor información contactar :

admin@sealsgroup.com

Para abastecimiento global contactar :

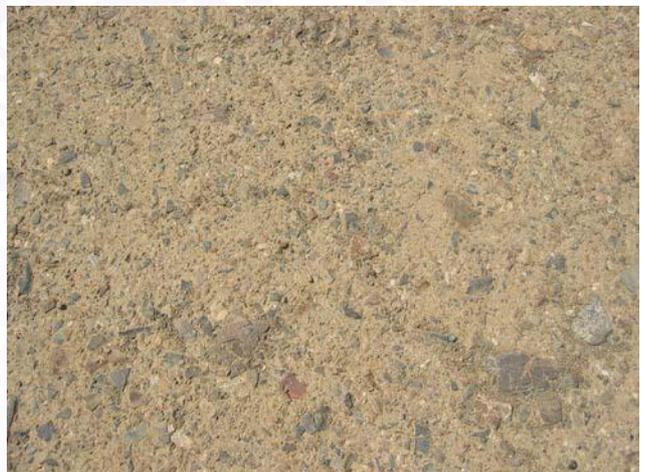
admin@dmgcivil.com

Para Latín América contactar :

emaustlatin@live.com.au



Estabilización de Pavimento - Se estabilizo la base a 15cm y se selló con 2" de Asfalto. Se logró una buena estructura con una mayor resistencia y flexibilidad que no mostrara ahuellamientos ni baches por años por venir - Huánuco Perú.



Mejoramiento de Capa de Rodadura - una superficie más dura, apretada y resistente al desgaste que se puede volver a trabajar - Shire Road, Qld



Suelo Natural - Introduciendo durabilidad, haciendo que los caminos sean más usables y resistentes a la intemperie - Shire road, Qld



Remediación de Suelos Dispersivos - Estabilizar sub rasantes altamente sódicas. Incrementa la fuerza y la resistencia al agua y reduce el desgaste y la erosión de la superficie a través de la floculación de partículas finas - Origin Energy



Tratamiento a nivel Afirmado – Suelo arcilloso de baja resistencia con lugares arenosos y gravosos, se logró garantizar una mejor calidad y mayor duración de la superficie, con menos daños de tráfico – Cajamarca Peru



Estabilización de suelos difíciles de manejar, suelos que generalmente se desechan se les mejora la viabilidad y proporcionan un suelo con mayor fuerza y estabilidad - Kissi Kenya



Mejora de caminos de acceso - El mejoramiento de la capa de rodadura en los caminos mineros puede efectuarse utilizando los equipos disponibles del lugar y es fácil para reducir el polvo y los requerimientos de mantenimiento – Arcilla terciaria en la Mina Jellinbah.



Estabilización de Zonas Estacionarias - La estabilización de la capa de rodadura o de zonas de estacionamiento pueden ser completadas con equipos estándares para ahorrar costos - BMA Mina Crinum

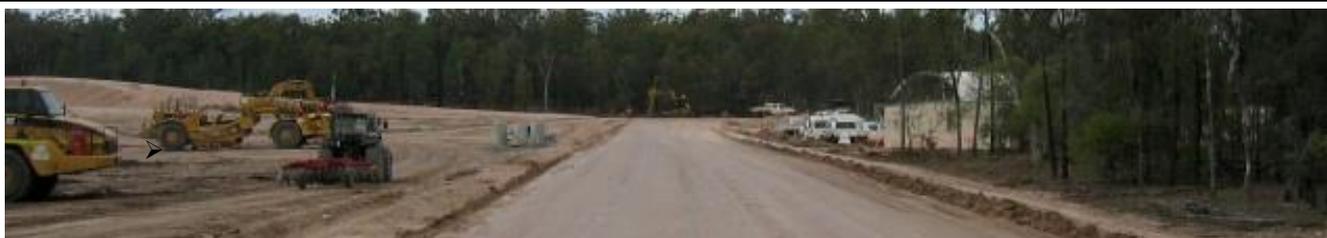


Este re-capeo fue estabilizado con PolyCom stabilising aid y las hombreras no fueron tratadas - Inundación, Emerald, Qld
copyright © 2010



|  |
|---|
| Aumenta la resistencia del Material |
| Crea Pavimentos Flexibles |
| Crea Pavimentos Resistentes al Agua |
| Se instala con maquinaria estándar de estabilización. Esparcimiento en seco y húmedo |
| Aplicado con una cuadrilla de Motoniveladora. Esparcimiento en seco y húmedo |
| Mínimo Costo de transporte |
| No hay Filtración |
| No es resbaladizo cuando esta mojado. |
| No es Corrosivo |
| Ambientalmente No Dañino |
| Cumple con la Salud y Seguridad |
| Se usa desde Arcillas hasta Gravas |
| Costo Efectivo |
| No se agrieta por contracción |
| No agrietamientos por fatiga |
| 30% - 50% Ahorro de Agua |
| 2 Kilos trata 50m ³ |

"Se trata de mejorar y preservar la resistencia en seco del material disponible"



Proyectos Completados Recientemente

Queensland Gas -14 km de caminos y áreas estacionarias y parqueadero – estabilización y control de polvo en la Planta de Gas de Windibri (134,000 m²)

Minera Minerva - Estabilización y Mejoramiento del Norte y Sur de caminos de extracción y áreas de trabajo (210,000 m²)

Origin Energy - Estabilización de sub-rasante (Arcilla re activa con alto contenido de Sodio) para fortalecer y proteger en contra del clima, y daño del tráfico y las llamadas tuberías -Talinga Gas Plant (610,000 m²)

Brisbane Airport Corporation – Mejoramiento de la pre carga del Aeropuerto y Control de Polvo

Origin Energy - Estabilización de sub-rasante (arcilla limosa), Camino de acceso y área de construcción para RO de plataforma y estanques (120,000 m²)

Access Boonal - Estabilización - Mejoramiento de la seguridad a través de la construcción de 27.2 Km de Berma (sin importar grava - 40,800 m²)

Minera Jellinbah – Mejorar existente camino de acceso utilizando la técnica de compactación profunda. Estabilización de superficie de rodadura (135,000 m²)

Municipios - Estabilización y mejoramiento de más de 500 Kms de camino sellado y afirmado. Sur de Queensland (3,500,000 m²)

Bohemia Downs Road – Mejoramiento de 35 Km de suelo natural (210,000 m²)

Minera Crinum - Estabilizar la zona principal de estacionamiento y área de trabajo (32,000 m²)

Thiess – Estabilización de sub-rasante para la extensión de la carretera Hunter (fortalecimiento y nivelación de material arcilloso)

Provias Nacional Huánuco-Se estabilizo la base a 15cm, se obtuvo una estructura bastante fuerte y resistente. (6,196 m²)

Connorvial Peru- Se estabilizo a nivel Afirmado, obteniéndose una superficie resistente tanto al trafico como al agua (4933 m²)

Consortio Paucar, Estabilización y pavimentación de puntos críticos 13km Carretera Cerro de Pasco-Huánuco-Tingo María (117,000 m²) (trabajo en Curso)

Resumen reciente de Mayores Clientes

- BMD Construction
- CMC Construction
- Brisbane Airport Corporation
- Minera Minerva
- MIPAC
- Origin Energy
- Ostwald Bros
- Sixteen Qld Shires
- Thiess (Hunter Expressway Alliance)
- Krestel Coal (Rio Tinto)
- Mina JMS
- Mitchell Environmental Builders
- Mina New Acland
- Unimin
- Watpac
- Garwoods Earthmoving
- Forestry Queensland
- Thiess (Tulla Sydney Alliance)
- Environmental Protection Agency
- Yarrabee Coal
- Main Roads Queensland
- Parks and Wildlife
- Queensland Gas Company
- Minera Crinum (BMA)
- Diversified Engineering
- Jellinbah Coal
- F.K. Gardner Construction
- BHP Minera Cannington
- Minera BMA Blackwater
- Provias Nacional Huanuco PERU
- Consortio CONNORVIAL PERU
- Consortio PAUCAR PERU

Para Mayor Información:

PERU y LATIN AMERICA:

AUSTRALIN Pty Ltd

Edgar Montesinos
 Cel. 991 302 559 RPM#991 302 559
 RPC 961 765 623
 Mob. +61 409 124 568 (Australia)
 Em. emaustlatin@live.com.au

POLYMERU SAC

Lima

Gonzalo Gutierrez
 +51 13370051 Cel+51 990 263 614
 Em. gongutsa@hotmail.com
ggutierrez@polymperu.com

AUSTRALIN PERU

Pucallpa – Ucayali

Doylith Cauper
 Cel. 961 508 737 RPM #825271
 Em. Doylith_cj@hotmail.com

AUSTRALIA

Seals Group Pty Ltd

Jean Turley +61 7 5543 1053
 Mob - 0414 185 493
 Em. info@seals-group.com



AUSTRALIN

Paving the way to Latin America



POLYMERU

DIVISIÓN EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

WWW.AUSTRALIN.COM
WWW.SEALSGROUP.COM
WWW.ROADMAKER.COM.AU

Polycom

PolyCom Stabilising Aid
Estabilizando su Futuro