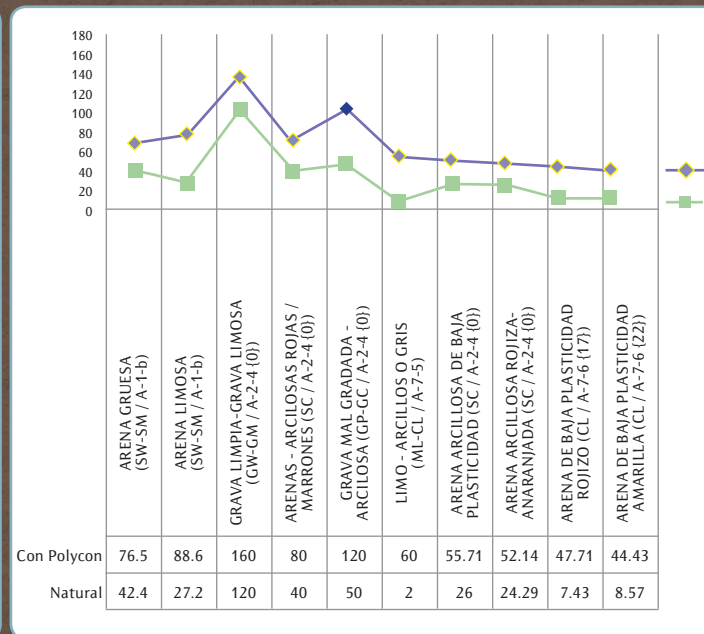
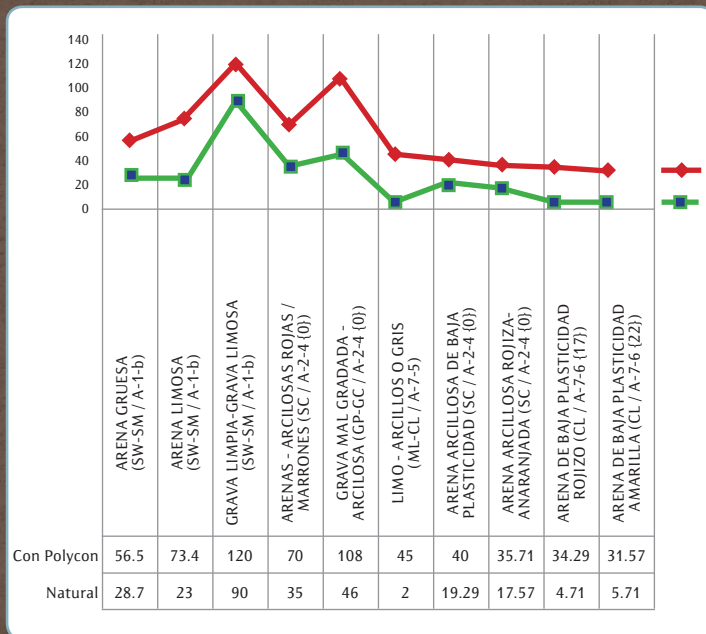


¿QUÉ RANGOS DE SUELOS PRESENTA?

Presenta rangos de suelos naturales desde suelos compuestos por gravas limpias hasta suelos orgánicos altamente expansivos presentando un gran desempeño con diferentes rangos de plasticidad. Aplicable para suelos de tipo: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7. Mostrando un aumento significativo en el CBR para estructuras como Subrasante y Base/Sub base granular con la modificación del suelo con POLYCOM.



- Aumenta la resistencia del material.
- Crea pavimentos flexibles.
- Crea pavimentos resistente 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 está mojado.
- No es corrosivo.
- Ambientalmente No Dañino,
- Cumple con la salud y seguridad.
- Se usa desde Arcilas hasta gravas.
- Costo efectivo.
- No se agrieta por contracción.
- No se agrieta por fatiga.
- 30%-50% Ahorro de Agua.
- 2kg trata 50m³



LOS DIFERENTES MATERIALES EN POLYCOM

PROPIEDAS FÍSICAS MECÁNICAS DE MATERIALES Y COMBINACIONES CON ADITIVO POLYCOM

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVOS Y PAVIMENTACION CALLES (TRUJILLO)

COMBINACIÓN:	COMBINACIÓN: 50% ARENA FINA Y 50% AFIRMADO DE CERRO (MATERIAL NATURAL)	COMBINACIÓN: 50% ARENA FINA Y 50% AFIRMADO DE CERRO (ADITIVO POLYCOM)
CLASIFICACIÓN SUCCS	SP - SM	SP - SM
CLASIFICACIÓN AASHTO	A - 3(0)	A - 3(0)
LÍMITE LÍQUIDO	N-P	N-P
LÍMITE PLÁSTICO	N-P	N-P
MÁXIMA DENSIDAD SECA	1.947	2.032
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	8.66	8.45
C.B.R 1° AL 100%	19.1	38.6
C.B.R 1° AL 95%	15	29.6
		44.8
		35.9
		59.1
		50.0
		95.0
		85.2

PROYECTO: KILOMETRO 9 + 200 TRAMO 8

MATERIAL NATURAL	MATERIAL CON ADITIVO POLYCOM
CLASIFICACIÓN SUCCS	CL
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	11
MÁXIMA DENSIDAD SECA	1.389
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	28
C.B.R 1° AL 100%	24.7
C.B.R 1° AL 95%	15.6
	1.401
	26
	47.8
	38.4
	58.1
	46.8
	93
	77.2
	96.7
	89.3

PROYECTO: KILOMETRO 2015+550 (LUCARQUI)

MATERIAL NATURAL	MATERIAL CON ADITIVO POLYCOM
CLASIFICACIÓN SUCCS	GP - GM
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	4
MÁXIMA DENSIDAD SECA	2.217
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	7.6
C.B.R 1° AL 100%	50.1
C.B.R 1° AL 95%	41.4
	3
	2.221
	6.6
	63
	59
	79.4
	68.3
	111.2
	98.7
	151.1
	135.6

PROYECTO: CANTERA FREJOLITO KILOMETRO 50+300 TRAMO 3

MATERIAL NATURAL	MATERIAL CON ADITIVO POLYCOM
CLASIFICACIÓN SUCCS	GP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	NP
MÁXIMA DENSIDAD SECA	2.05
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	8.4
C.B.R 1° AL 100%	52.6
C.B.R 1° AL 95%	40.5
	GP
	NP
	2.101
	7.6
	69.7
	56.8
	78.6
	64.2
	105.3
	92.1
	137.8
	119.8

PROYECTO: SOCHABAMBA KILOMETRO 00+200 TRAMO 2

MATERIAL NATURAL	MATERIAL CON ADITIVO POLYCOM
CLASIFICACIÓN SUCCS	GM
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	6
MÁXIMA DENSIDAD SECA	2.09
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD	11
C.B.R 1° AL 100%	49.3
C.B.R 1° AL 95%	38.4
	GP
	5
	2.16
	9.8
	72.8
	60.3
	86.3
	72.8
	110.4
	96.4
	136.2
	123.8

AUSTRALIN Perú

Haciendo caminos en América Latina

Servicio al Cliente

EDGAR MONTESINOS
Gerente General
+61 409 124 568 (Australia)
emaustlatin@live.com.au

DOYLITH CAUPER
Gerente Administrativo
961 508 737
doylith_cj@hotmail.com

Soporte Técnico y Asesoría
GONZALO GUTIÉRREZ SANDOVAL
990 263 614
gongutsa@hotmail.com

DANIEL MONTESINOS SALAZAR
990 600 685
dmontesinos1@hotmail.com

www.austlatin.com
www.austlatin.com.au
www.sealsgroup.com

PolyCom
STABILISING AID



POLYCOM

Una Nueva Alternativa

PolyCom un producto australiano con más de 20 años de gama en estabilización de suelos, llega al mercado peruano a través de la empresa **AUSTLATIN PERU** quien se encarga de su distribución y puesta en obra de tal forma que garantiza la estabilización de suelos que componen los caminos de nuestra vialidad.

Polycom es un material del tipo polímero del tipo acrylamida, surfactantes y ligantes que cuando se mezclan con el agua forman un líquido estabilizador de suelos.

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.

AUSTLATIN Perú actúa en representación única de **AUSTLATIN Pty Ltd** empresa australiana que provee de manera exclusiva para Latinoamérica el estabilizador de suelo polimérico de la marca **POLYCOM**, cuyo fabricante Australiano respalda firmemente su producto al 100% ya que ha demostrado en los últimos 20 años ser uno de los mejores y más económicos productos de estabilización del mundo. **POLYCOM** cumple con resultado altamente eficientes en diversas clasificaciones de suelos (plásticos, no plásticos, etc.) característica por la cual vienen siendo utilizados exitosamente en diferentes partes del mundo, tales como Emiratos Árabes Unidos, Singapur, Malasia, Nueva Zelanda, Indonesia, Kenia, entre otros además de Australia.

En Perú, **POLYCOM** fue aplicado en Jaén - Cajamarca, Chiclayo, Yarinacocha - Ucayali, Cerro De Pasco, Huánuco, Puno, etc. con resultados que sobrepasaron las expectativas de los ingenieros a cargo de la obra.

El problema de la construcción y/o rehabilitación de caminos en referencia a sus suelos inestables, en varias latitudes del mundo, vienen siendo superados con el uso de estabilizadores de suelos. Dentro de ellos destaca **POLYCOM**, producto de tecnología avanzada que por su eficiencia brinda la posibilidad de recuperar suelos marginales, deformables y de bajo valor de soporte, proporcionando también, cohesión a suelos granulares resistentes pero inestables.

Finalmente, queremos expresarle nuestro convencimiento de que el uso de nuestro producto les será muy conveniente.

Cordialmente

Edgar Montesinos
Gerente General
AUSTLATIN Perú



ENSAYO DE SATURACIÓN VERTICAL

Las calicatas con y sin **POLYCOM** son puestas bajo continuo goteo de agua, después de 7 días, la calicata no tratada con **POLYCOM** colapsa y la tratada con **POLYCOM** se mantiene fuerte, densa y sin hinchamiento.

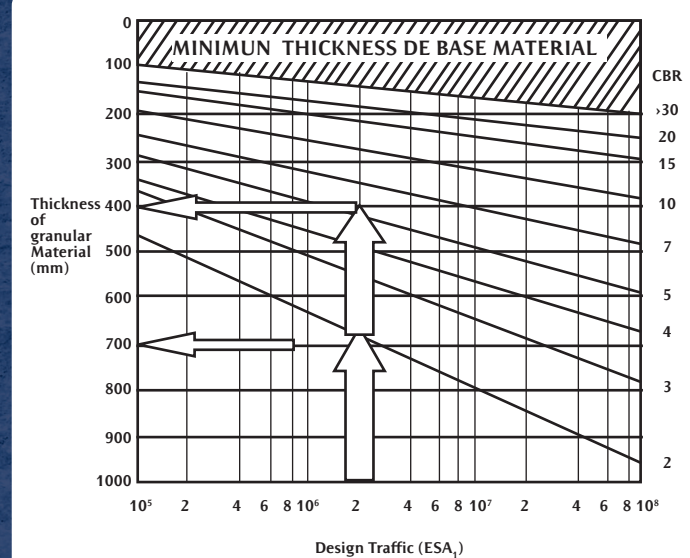
La estabilización con POLYCOM permite mayores densidades y más uniformes, con un menor esfuerzo de compactación.



¿CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS?

PolyCom crea un mayor grado de densificación en los ciclos de compactación que es expuesto y esto a su vez resulta un aumento de módulo elástico en la capa estabilizada al secarse de nuevo. Un aumento significativo de la densidad seca (MDS), una reducción del contenido óptimo de humedad (OCH) y un notable mejoramiento en su capacidad de soporte conocido como CBR.

INCREMENTANDO EL CBR



La estabilización con **POLYCOM** incrementa el CBR. En este caso **POLYCOM** levanta el CBR de 4 a 10 y el espesor requerido de pavimento granular se reduce de 70cm a 40cm.

El mejoramiento se debe a:

- La unión de los materiales finos.
- Una alta compactación.
- Prevé la penetración del agua y el acolchonamiento.

DEMOSTRANDO LAS BONDADDES DE PolyCom STABILISING AID

PolyCom se usa en la estabilización, conservación y construcción de caminos de alto y bajo tráfico y carreteras de tráfico intenso; además se usa en la construcción de veredas, playas de estacionamiento, aeródromos, pistas de aterrizajes, caminos de acceso y en minas, etc. Prácticamente donde se necesite fortalecer la estructura de un suelo.



Estas partículas sueltas fueron recolectadas de un metro cuadrado después de 65 días de haber sido estabilizado con PolyCom.

- Con PolyCom 406 gramos por m²
- Sin PolyCom 1546 gramos por m²

