



El tratamiento de las capas que componen la estructura de un Pavimento se ha convertido en una alternativa que se acogió e implanto en nuestro medio durante las últimas décadas, con la finalidad de obtener una mayor durabilidad de los materiales que conforman la estructura del pavimento, así mismo muchos de estos tratamientos se encuentran normados a nivel nacional e internacional.

POLYCOM UNA NUEVA ALTERNATIVA

Es gracias a ello que PolyCom un producto Australiano con más de 10 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 garantizar 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.

¿CUALES SON SUS CARACTERISTICAS TECNICAS?

PolyCom crea un mayor grado de densificación en los ciclos de compactación que es expuesto y esto a su vez resulta en aumento del 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

PolyCom permite estabilizar estructuras como subrasante, subbase, base granular como también caminos de afirmado; teniendo un rango de usos para carreteras de penetración de bajo volumen de tránsito, carreteras nacionales de tráfico intenso, accesos de tránsito pesado así como también calles y avenidas.



Figura 01: Carretera central antes de ser estabilizada



Figura 02: Proceso de estabilización de la carretera central



Figura 03: Estado de la carretera a nivel de asfaltado después de 7 meses de ser estabilizado con PolyCom

¿QUE VENTAJAS COMPETITIVAS PRESENTA?

Ninguna planta o equipo especial es requerido, la instalación del producto es hecho competentemente con equipos estandarizados de estabilización además de presentar un mínimo costo de transporte.

Llegando a densificar la estructura estabilizada con un menor contenido de humedad evitando generar vacíos dentro de esta. Además de aportar un buen comportamiento estructural con los ligantes si se plantean recubrimientos con capas asfálticas. A fin de cumplir con la normatividad peruana trabaja con los rangos que indica en la norma técnica para Estabilizadores Químicos MTC E1109 – 2004.

Es reciclable una vez que la vida útil de la carretera estabilizada termina.

¿QUE IMPACTO AMBIENTAL GENERA?

Es un producto ecológico, biodegradable y químicamente inerte catalogado como un producto no toxico.

¿QUE 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/ Subbase Granular con la modificación del suelo con PolyCom.



Tabla 01: Variación de CBR para una estructura de Subrasante en estado natural y modificado con PolyCom



Tabla 02: Variación de CBR para una estructura de Base / Subbase en estado natural y modificado con PolyCom

¿Requieres más información? Comunícate a cualquiera de nuestros teléfonos.

Servicio al Cliente Nacional



Edgar Montesinos

Gerente General

991 302 559 RPM #991 302 559 RPC 961 765 623

emaustlatin@live.com.au

Doylith Cauper

961 508 737 RPM #825271

doylith_cj@hotmail.com

Soporte Técnico y Asesoría



Gonzalo Gutiérrez Sandoval

Gerente General 51 1 3370051 990 263 614

ggutierrez@polymperu.com

gongutsa@hotmail.com

Daniel Montesinos Salazar

Gerente Administrativo 271 5220 999 600 685 /

988 450 342

dmontesinos@polymperu.com

dmontesinos1@hotmail.com