Solicitud de soporte técnico para la propuesta

AggreBind (AGB) responde en rojo a

Proyecto Potencial

Lote de Almacenamiento del Contenedor

Problemas

- Cada año ellos tienen que traer agregados y compactar cada 4 meses.
- El polvo se controla rociando agua 12 horas al día.
- El área de tráfico es fuertemente dañada con rapidez especialmente en estación de lluvia.

Para Control de Polvo

1. **Rociar la superficie primero con 1 ltr de agua por m2 del área de superficie.**
2. **Rociar la superficie otra vez con una mezcla de 0.5ltr AGB mezclada con 1 ltr de agua.**
3. **Compactar la superficie con un rodillo con tambor liso de carretera sin vibración.**
4. **Abierto al tráfico después de 1 hora.**
5. **Esto producirá una capa superficial, libre de polvo, de soporte de carga, durable, de 50mm (5cm).**
6. **Notar que las llantas con banda de rodadura pesada romperán la superficie muy rápidamente. Cuando esto ocurre simplemente rellenar aquellas áreas expuestas.**

Información General

- El cliente solicitó una propuesta dividida en dos áreas, una para las calles y otra para el almacenamiento del contenedor.
- Calles: 13,700 Mt^2
  - Peso máximo del equipo cargado en las calles: **75 toneladas. (Manipulador telescópico cargado)**

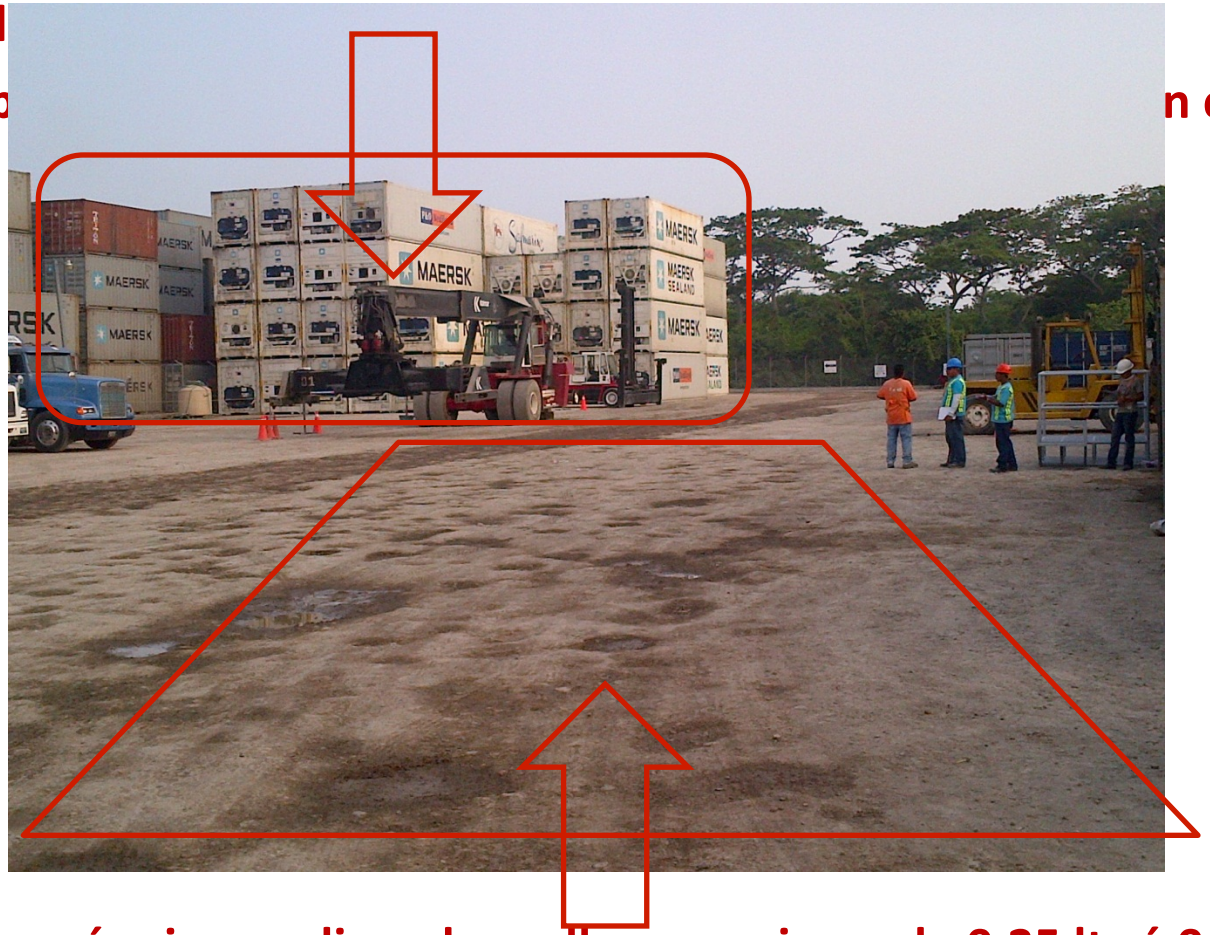
Manipulador Telescópico (peso en vacío: 40 toneladas, Carga al máximo: 75 toneladas)

- **El suelo se estabiliza:**
  4 ltr de AGB/m3 a una profundidad de 20cm.
- **El sello superior:**
  0.30 ltr de AGB/m2 en áreas apiladas.
- **En áreas de máquinas aplicar dos sellos superiores de 0.25 ltr ó 0.30 ltr/m2 (preferido).**

•Almacenamiento del Contenedor: 28,258 Mt^2 ,Peso máximo a capacidad tope: 100 toneladas.

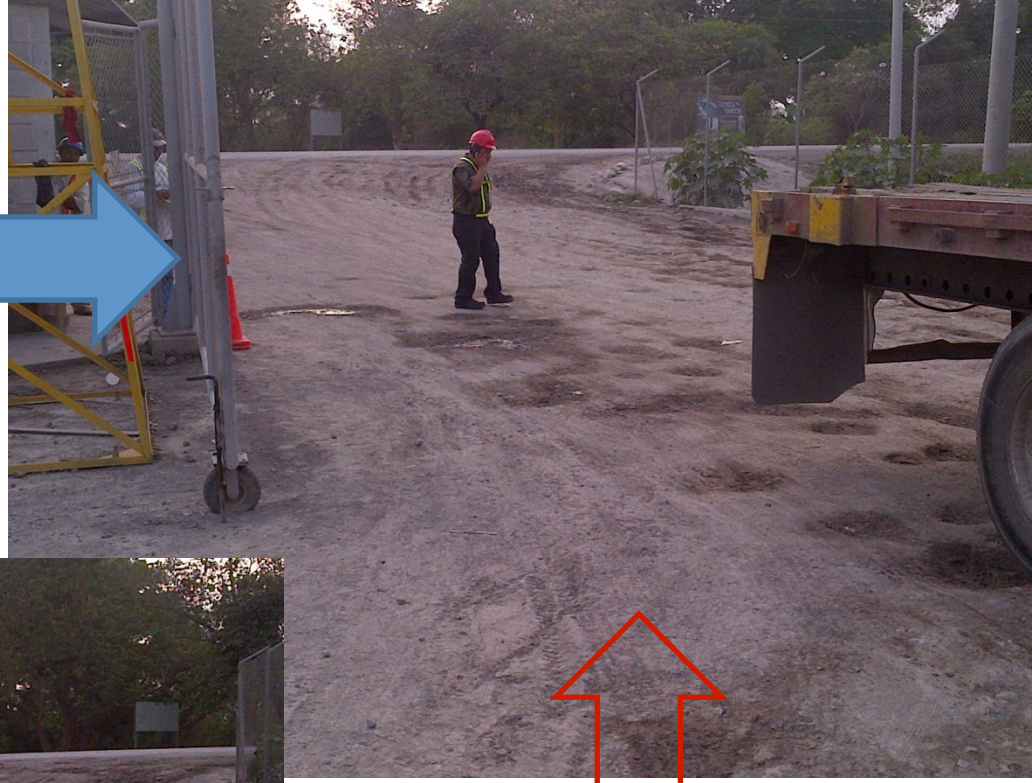
El suelo se estabiliza con 4 ltr de AGB/m3 a una profundidad de 25cm según el protocol

El sello sup n el protocolo.



En áreas de máquinas aplicar dos sellos superiores de 0.25 ltr ó 0.30 ltr/m2 según el protocolo.

Entrada al Lote de Almacenamiento del Contenedor



- **Esta es un área de alto tráfico.**
- **Calcular el peso máximo y recurrir a la profundidad apropiada, 20cm ó 25cm.**
- **Usar dos sellos superiores pues el tráfico de camiones con llantas con banda de rodadura pesada causarán desgaste.**

Visión global...

El examen minucioso de los agregados encontrados parece ser una buena combinación de finos y gravillas.

Los lotes de almacenamiento que existen comúnmente tienen una buena base compactada desde el tráfico/uso repetido de vehículos de gran peso.

Siempre se recomienda un análisis del suelo.

Preguntas Técnicas

- ¿Cuan profundo iremos con el AGB en las dos diferentes áreas?

  Cada área tiene una carga diferente y uso diferente.
- ¿Podemos usar 20 cms en toda ella?

  Usar 20cm y 25cm de acuerdo a la carga y según el protocolo.
- ¿Cuan denso cree usted que deberá estar el sello superior con el fin de evitar la remoción del sello superior por el todavía movimiento de las llantas direccionales en el manipulador telescópico cargado?

  El manipulador telescópico causa una acción de cizallamiento profunda en la superficie.

  En áreas de uso del equipo debe haber dos sellos superiores de 0.30ltr de AGB/m2 de acuerdo a los protocolos.

  Estas áreas requerirán monitoreo por exceso de desgaste.

  Cuando se vea desgaste, agregar manualmente el sello superior al área manchada.