

NANOTECNOLOGÍA ANTISTRIP QUÍMICAMENTE REACTIVA PARA CAMINOS DURADEROS

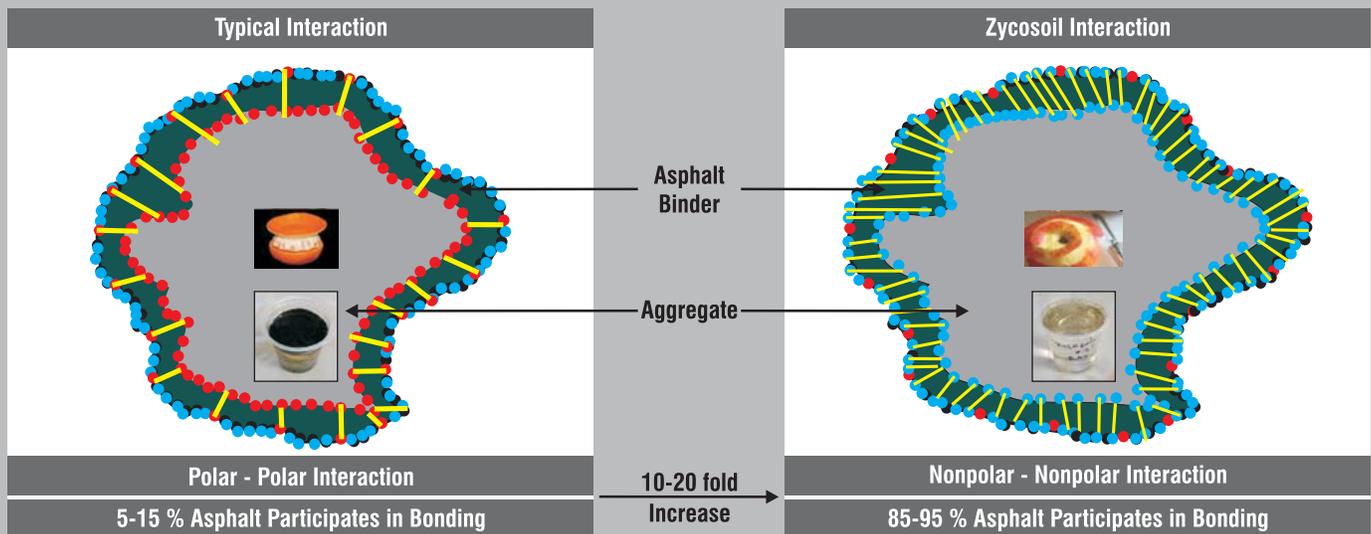
ZYCOSOIL es un aditivo químico, compuesto al 100% de organosilanos, en base a nanotecnología. ZYCOSOIL reacciona con todo tipo de agregado para formar una 'unión asfáltica' no polar hidrofóbica, en la superficie del agregado, en los procesos térmicos de fabricación de HMA. ZYCOSIL, elimina la separación de las mezclas asfálticas causadas por la inadecuada e incompleta cobertura, unida al ingreso de humedad, asegurando la durabilidad de los pavimentos asfálticos. ZYCOSOIL es soluble en agua y en betún asfáltico.

BENEFICIOS DEL ZYCOSOIL

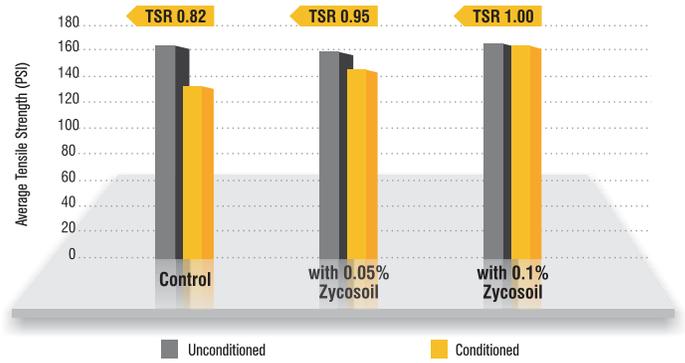
- Incrementa la resistencia y la estabilidad Marshall, manteniendo el flujo.
- Repele la humedad y resistencia al ruteo
- Incrementa la compactación en 1 y 1.5%
- Reducción de olor al medioambiente
- Mantiene los equipos limpios
- No es corrosivo ni inflamable
- Reduce la oxidación del cemento asfáltico, incrementando la vida del pavimento.

» Elimina el Desprendimiento en agregados finos y gruesos mediante Unión Química con su tamaño de partícula de 4 nm a 6nm.

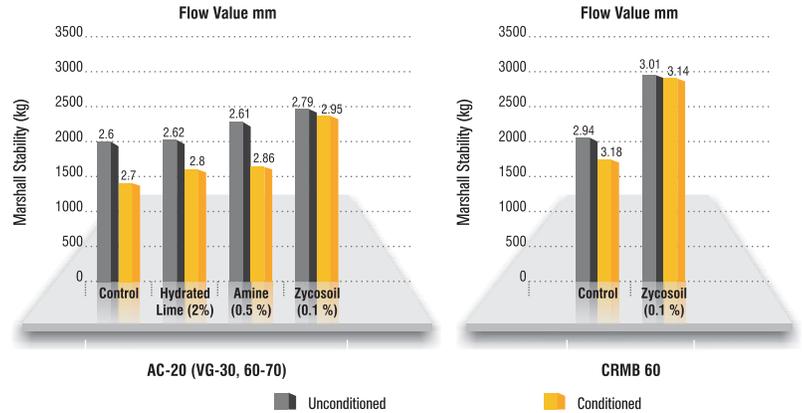
AGGREGATE-ASPHALT BINDER INTERACTION



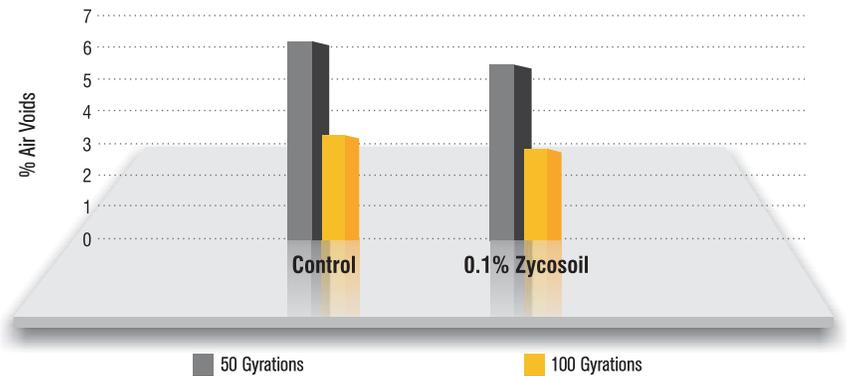
» Incrementa el TSR (AASHTO T283) incrementa la resistencia a la humedad



» Mejora la estabilidad Marshall, manteniendo los valores de flujo (ASTM D1075 / AASHTO T165)



» Mejora y da una compactación consistente



» Estabilidad por 15 a 30 días

4.9% Asphalt Binder, Maryland Aggregates, USA

DOSIFICACIÓN

ZYCOSIL es colocado de 0,05 – 0,1 % para asfaltos convencionales y de 0,1 - 0,15% para asfaltos con polimeros y reciclados, la dosificación esta por peso del cemento asfáltico en el tanque de asfalto. Agitar el asfalto una vez para mezclar.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

ZYCOSOIL deberá ser almacenado bajo cubierta a una temperatura entre 5 a 45°C, libre del sol, calor, fuego, fuente de chispas, lluvias y agua estancada. El envase debe ajustarse cada vez que sea usado. Tiene una vida útil de 24 meses. ZYCOSOIL permanece estable y no sedimenta.

ZYDEX : SUSTAINABILITY THROUGH INNOVATION

Zydex Inc.

**Terraprime
Prime Coat**

Zydex Inc.
106 Kitty Hawk Drive, Morrisville, NC 27560, USA
Tel.: (919) 342 6551 Fax: (919) 544 3487
Email: us.sales@zydexindustries.com
www.zydexindustries.com