

ZORUBOND-PU

FICHA TÉCNICA

Tratamiento superficial coloreado

Descripción de Producto

ZORUBOND-PU es un material de revestimiento al agua para sistemas sobre asfalto, sujeto a condiciones de tráfico moderadas e intensas. **ZORUBOND-PU** está expresamente diseñado para uso sobre sustratos de asfalto, tiene una excelente adherencia y soporta los movimientos del asfalto, proporcionando durabilidad, resistencia al desgaste y al deslizamiento.

Composición

ZORUBOND-PU es un producto bicomponente, de resinas de poliuretano híbrido, en combinación con áridos de cristobalita calcinada a 1600 °C, angular y de granulometría controlada proporcionando una excelente dureza y resistencia al deslizamiento.

Uso

ZORUBOND-PU se aplica como un sistema de revestimiento de múltiples capas en superficies de asfalto. La preparación de la superficie es esencial para la buena adherencia. La superficie debe estar limpia y seca, la temperatura de aplicación debe ser por encima de los 10°C.

ZORUBOND-PU

Características	Requerimiento
Resina.....	Poliuretano híbrido
% Sólidos por peso.....	> 80%
% Sólidos por Volumen.....	> 50%
% Cristobalita calcinada	<40%
Densidad líquida	1,4 kg/l @ 20°C
Punto de chispa	>200 °C
Ingredientes peligrosos.....	Ninguno
Abrasión Taber Mueles CS-17, 1 kg, 1000 ciclos.	75mg.
Resistencia tracción.....	30,45 kg/cm ²
Elongación.....	14 %
Módulo elástico.....	8,17 kg/cm ²
Resbaladidad.....	Clase 3

Requerimientos de aplicación

Prueba	Requerimiento
Tiempo de Secado (para recubrir) (10°C).....	50 min
Tiempo de Secado (para recubrir) (32°C).....	30 min
85% Curación (para permitir tráfico) (10°C).....	6 a 8 horas
85% Curación (para permitir tráfico) (32°C).....	2 a 4 horas

ZORUBOND-PU

ZORUCOL (sistema de coloración ZORUBOND)

El sistema de coloración **ZORUCOL** deberá consistir en no menos de 95% de pigmentos de óxido de hierro inorgánico puro en una base líquida de agua. El tamaño de las partículas del pigmento (fineza) debe pasar el 95% menos 325 de malla. **ZORUCOL** debe ser resistente a los alcalinos, insoluble al agua, inerte, resistente a la luz, inorgánico y a prueba de cal.

Preparación de la superficie

Limpie la superficie usando una escoba mecánica o manual. Remueva los restos de arena fina de la superficie con un soplador. De ser necesario, lave la superficie con agua a presión para remover restos adheridos a la superficie. Use algún desengrasante no-solvente para remover manchas. Aplique el desengrasante sobre el área manchada y deje actuar durante 15 minutos. Con una escoba dura o cepillo, limpie el área manchada para remover la suciedad y enjuague con agua. Repita este procedimiento sobre las manchas más severas. Enjuague abundantemente el área y deje secar durante 24 horas.

Preparación de asfalto nuevo

Antes de aplicar el recubrimiento, se debe dejar enfriar las superficies de asfalto nuevo después de la compactación final, la temperatura debe ser inferior a 60°C. El diseño de la mezcla de asfalto deberá ser especificado por un ingeniero cualificado en pavimentos y deberá ser asignado específicamente para el propósito de la aplicación.

Aplicación

Condiciones Ambientales

Las superficies deben estar secas por lo menos 24 horas antes de aplicar los revestimientos de **ZORUBOND**. La temperatura mínima recomendable del aire y la superficie es de 10°C. La aplicación del revestimiento deberá completarse por lo menos dos horas antes de la puesta del sol para la correcta curación del producto.

Resistencia al deslizamiento

ZORUBOND-PU proporciona una excelente resistencia al deslizamiento.

"Las informaciones, recomendaciones, diseños y sugerencias ofrecidas por ZORUTEK S.L.L., verbalmente o por escrito, son proporcionadas exclusivamente de modo orientativo, debido a los muchos factores ajenos al control de ZORUTEK, los cuales son susceptibles de afectar a los procesos, aplicaciones o usos del producto, siendo necesario realizar por el usuario las comprobaciones pertinentes a efecto de determinar la idoneidad de los productos en relación con el particular uso que se desea. Las indicaciones proporcionadas por ZORUTEK no eximen al usuario de su obligación de revisar las fichas técnicas, así como nuestros folletos informativos. Ninguna garantía de cualquier tipo, sea ésta implícita o explícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad, aptitud/capacidad para un uso particular, deben ser identificadas como una concesión de licencia para infringir derechos derivados de patentes vigentes. En cualquier caso, las descripciones, datos y diseños aquí reflejados, no deben ser entendidos en caso alguno, como elementos integrantes de nuestras condiciones de ventas. El usuario acepta y manifiesta conocer que ninguno de las descripciones y datos suministrados por ZORUTEK, deben considerarse como asunción de obligaciones y/o responsabilidades de dicha mercantil, con relación a la obtención de los resultados pretendidos en usos particulares del Producto; resultados que son aceptados por el usuario bajo su responsabilidad."

Colores Estándar

Amarillo Oxido R~1006	Amarillo Oro R~1004	Beige R~1011	Verde Cromo R~6001	Verde Menta R~6029
Marrón Anaranjado R~8023	Marrón Cobre R~8004	Marrón Arcilla R~8003	Marrón Tierra R~8028	Marrón Grisáceo R~8019
Gris Claro R~7004	Gris Cemento R~7033	Granito R~7026	Negro R~9017	Azul Celeste R~5015
Rojo Terracota R~4002	Rojo Coral R~3016	Rojo Óxido R~3009	Gris Basalto R~7012	Azul BR R~5007
Azul Señal R~5005	Gris Señal R~7043	Blanco Señal R~9016	Amarillo Señal R~1023	Rojo Señal P500 R~3020

Las muestras de color pueden no coincidir exactamente con sus equivalentes físicos. Consulte siempre antes de hacer su selección de color.