

ByoBond



Tratamiento superficial



 **Más allá**

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas

928 228 819
info@byond.es
byond.es

ByoBond

Descripción del Producto

BYOBOND es un material de revestimiento al agua para sistemas sobre asfalto, sujeto a condiciones de tráfico moderadas e intensas. BYOBOND 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

BYOBOND es un producto biocomponente, 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

BYOBOND 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 deber ser por encima de los 10°C

ByoBOND

Características	Requerimiento
Resina	Poliretano híbrido
% Sólidos por peso	> 80%
% Sólidos por volumen	> 50%
% Critobalita 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, 100 ciclos	75mg
Resistencia tracción	30,45 kg/cm ²
Elongación	14%
Módulo elástico	8,17 kg/cm ²
Resbalacidad	Clase 3

ByoBond

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

BYOCOL (Sistema de coloración BYOBOND)

El sistema de coloración BYOCOL deberá consistir en no menos del 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 al 95% menos 325 de malla. BYOCOL 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. Debe 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 BYOBOND. 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

BYOND proporciona una excelente resistencia al deslizamiento.

"Las informaciones, recomendaciones, diseños y sugerencias ofrecidas por BYOND, verbalmente o por escrito, son proporcionadas exclusivamente de modo orientativo, debido a los muchos factores ajenos al control de BYOND, 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 BYOND 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 derivadas 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 ninguna de las descripciones y datos suministrados por BYOND, 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.

ByoBond

Colores Estándar

Amarillo Óxido Ral~1006	Rojo Óxido Ral~3013	Azul Celeste Ral~5015	Verde Cromo Ral~6001	Verde Menta Ral~6029
Marrón Anaranjado Ral~8023	Marrón Cobre Ral~8004	Marrón Arcilla Ral~8003	Marrón Tierra Ral~8028	Marrón Grisáceo Ral~8019
Beige Ral~1011	Gris Claro Ral~7004	Gris Cemento Ral~7033	Granito Ral~7004	Negro Ral~3013
Azul Señal Ral~5005	Gris Señal Ral~7043	Blanco Señal Ral~9016	Amarillo Señal Ral~1023	Rojo Bermellón Ral~3020