

PAVIMENTOS · Sistemas

SISTEMA ELÁSTICO DEPORTIVO Multicapa.

Pavimento Continuo Multicapa a base de Resinas de Poliuretano Autonivelante y Acabados Antideslizantes o lisos.

DESCRIPCIÓN

EL SISTEMA TECHMOPOL MULTICAPA, es un revestimiento continuo, sin juntas, de altas prestaciones a base de resinas de poliuretano, transparente o coloreada, en capas sucesivas dando lugar a recubrimientos duros, continuos, elásticos y con altas resistencias a la abrasión y a los agentes externos, constituye una protección superficial excelente para pavimentos sometidos a una intensa acción de desgaste; excelente pavimento deportivo tanto para interiores como para exteriores, con acabados decorativos, corporativos, antideslizantes y lisos. Este sistema MULTICAPA se compone de la siguiente estructura.

PREPARACION DEL SOPORTE



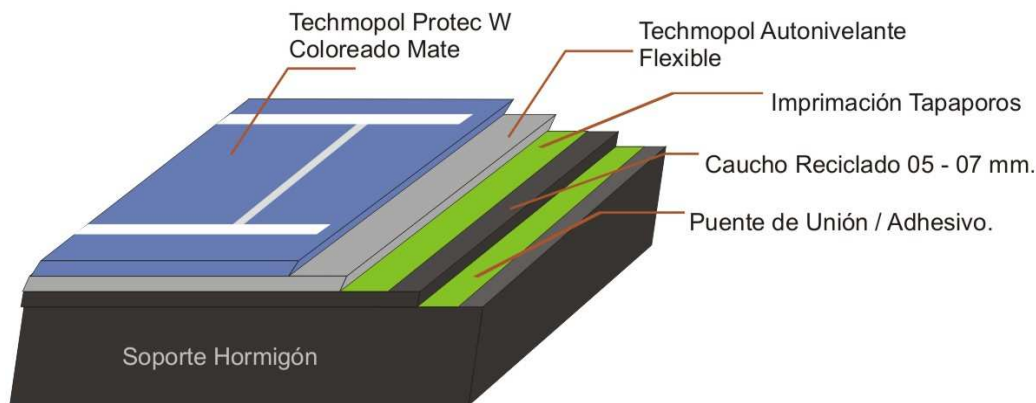
La preparación del soporte es Básica, en general, para cualquier pavimento Continuo sea Decorativo o Deportivo para obtener un buen acabado y minimizar gastos de producto y por tanto costes generales de instalación, por ello es necesario toma Algunas consideración en cuanto al soporte:

1. **Seco.** Tanto interior como Exteriormente.
2. **Nivelado.** Un Soporte muy irregular dificultara un buen acabado y conllevará un sobre gasto de material.
3. **Cohesivo.** Buen agarre, se consigue abriendo el poro del soporte mediante técnicas invasivas como el lijado, Granallado o Fresado.
4. **Libre de fisura y grietas.** Habrá que tratarlas.
5. **Limpio, sin polvo ni restos de materiales sueltos, exento de grasas y aceites.** Quitando dichas suciedades con productos especiales para ello.

En caso de tratarse de soportes nuevos en obra abra que darles un acabado fino *SIN PULIR*, dejando un poro abierto y áspero ideal para su tratamiento posterior.

CAPAS DEL S.E.D.M

La estructura básica de este sistema se compone de los siguientes elementos.:



Como se observa en el gráfico de la Izquierda se compone de cinco capas sucesivas cuya aplicación, dosificación y tiempos de fraguado/secado se comentan en el apartado siguiente.

PAVIMENTOS · sistemas

SISTEMA ELÁSTICO DEPORTIVO Multicapa.

Pavimento Continuo Multicapa a base de Resinas de Poliuretano Autonivelante y Acabados Antideslizantes o lisos.

APLICACIÓN DEL S.E.D.M.

La aplicación de este sistema consta de las siguientes fases.:

- **Imprimación o Capa Adhesiva** · Se aplica sobre el soporte (hormigón, Mortero, etc.) y se usa como capa de adhesión del caucho reciclado que se aplicará a posteriori, puede utilizarse el *Techmopol Imprimación Poliuretano* o el propio ligante de granza de caucho *Techmopol Ligante de Caucho*. Puede extenderse a rodillo de pelo corto o Airless.
- **Capa Elástica de Granza de Caucho** · Existen dos formas de aplicación para esta capa, In-Situ, mediante maquinaria adecuada o manualmente mediante reglas y llanas procurando dejar la superficie lo mas nivelada y compactada posible ya que, cualquier desnivel, se notará en el acabado. Otra forma es mediante el pegado de mantas de Caucho reciclado que vienen en rollos de 1 m ó 1,2 mts de ancho y con un grosor que puede oscilar desde 0,3 mm a 1 cm de grosor. (Se recomienda no exceder los 0,5 mm. de grosor).
- **Techmopol Imprimación Tapaporos** · Se aplica este tipo de imprimación debido a su alto poder cubriente que hace las veces de sellante e imprimación para la capa posterior, es muy viscosa y puede aplicarse a rodillo de pelo corto en una o varias manos, dejando secar entre manos, hasta conseguir una saturación del poro de la granza de caucho, la dosificación de este producto dependerá directamente del poro a cubrir de la granza.
- **Techmopol Autonivelante Flexible** · Membrana de poliuretano, autonivelante, flexible y Bi-Componente sin disolventes que se aplica mediante llana dentada (diente Triangular), extendiendo el producto y de dejando una capa intermedia nivelada, su gasto dependerá del grosor estimado en proyecto aunque, por norma general suele aplicarse una altura de 2,5 mm de grosor. La dosificación del producto es de 1,3 Kg/M2/mm. De aplicación.
- **Techmopol Protec W Coloreado** · Resina de poliuretano, sin disolventes, Alifática para el acabado en color y protector del S.E.D.M, protector de los agentes externos, buena resistencia al desgaste y a la abrasión, antiderrapante, capa de acabado en color (carta Ral), puede aplicarse a rodillo de pelo corto o mediante Airless, la dosificación es 80 a 150 gr/M2/mano. Se recomienda no dar menos de dos manos de este producto (300 gr./m2) puede aplicarse en tres dando dos manos coloreadas y una tercera transparente.

TABLA RESUMEN

TIPO DE RESINA	DISIFICACION	PRESENTACIÓN	APLICACIÓN	COLOR	TEIMPO DE SECADO
TECHMOPOL IMPRIMACIÓN POLIURETANO	150 - 300 gr/m ²	(A + B) Envase de 9 y 20 Kg	Rodillo Pelo Corto / Sulfatadora	Blanquesino	6 - 8 Hrs. Aprox.
TECHMOPOL ADHEPUR 100	0,5 - 1,4 Kg/m ²	(A + B) Envase de 5 kg	Espatula Dentada 3 mm.	Amarillento	----
TECHMOPOL LIGANTE DE CAUCHO	10 % y 15 % del peso	Envases de 20 Kg	En bombo In situ	Transparente	Mín. 6 - 8 - Resist Total 7 días.
TECHMOPOL IMPRIMACIÓN TAPAPOROS	150 -800 gr/m ² .	Envases de 20 Kg.	Rodillo Pelo Corto, Airless	Ambarino	Min 6 - 8 - Max. 48 Hrs.
TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE	1,3 kg/m ²	(A + B) Envases de 25 Kg.	Llana Dentada	A Elegir	24 Hrs.
TECHMOPOL PORTEC W COLOREADO MATE	150 A 300 gr/m ² /mano	(A + B) Envases de 20 Kg.	Labio de Goma, Rodillo pelo corto, Airless	A Elegir	24 Hrs.

En Resumen el uso de este tipo de SISTEMAS con lleva una serie de ventajas tales como un pavimento limpio, que no genera polvo, no se mancha, ni absorbe líquidos, Mejora importante de la imagen, pudiendo obtener combinaciones de colores o tonos en consonancia con la imagen de empresa, club, etc.,