

POLIUREX TOP UV

Descripción

Resina alifática, bi-componente, coloreada, brillante, poliuretano en base disolvente, para el revestimiento, decoración y protección de pavimentos con acabado brillante, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización frente a los rayos UV. Forma una película dura, fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas. Resistente incluso al tráfico rodado de vehículos.

Usos

- Revestimiento de superficies como pavimentos industriales continuos, resistentes para uso industrial, comercial.
- Protección de las membranas de impermeabilización frente a los rayos solares UV, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones, tránsito vehicular etc...
- Recubrimiento brillante y alifático para las resinas de pavimentación epoxis.

Propiedades

COLORES



NEUTRO



Gris RAL 7042



Rojo teja RAL 8004



Carta RAL *

* Para pigmentaciones especiales y cantidades mínimas, consultar antes con el encargado de ventas.

PRESENTACIÓN

Kits de envases metálicos con los siguientes formatos:

- **KIT GRANDE:** 17,2 kg + 2,8 kg
- **KIT PEQUEÑO:** 4,3 kg+0,7 kg (sólo en versión neutra y gris Ral 7042)

CADUCIDAD

- La caducidad del componente A es de 24 meses, y 12 meses el componente B, a una temperatura de 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abiertos los envases, debe ser usado inmediatamente.

CONSUMO

- El consumo de POLIUREX TOP UV es variable en función de las capas a efectuar según el uso asignado o el tipo de soporte. Después de la mezcla de los dos componentes mediante equipo eléctrico a baja o media velocidad, aplicar en capas finas mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o similar, brocha o equipo eléctrico "airless"; el consumo es de aproximadamente 150 g/m²/capa, con consumos totales de hasta 300 g/m² según uso final o tipo de aplicación. Consultar consumos según uso nuestro depart. técnico o las Guías Técnicas de Aplicación de los sistemas líquidos de impermeabilización.

POLIUREX TOP UV

Información del producto

- Es una resina de poliuretano, brillante y coloreada o translúcida, base disolvente completamente alifático.
- Se entrega en cualquier color RAL no metálico (revisar las condiciones con el comercial).
- Certificado SRI de índice de reflectancia y emisividad solar según la norma ASTM E1980-11.
- Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- La aplicación de POLIUREX TOP UV debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas..
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes entregados en el kit. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto
- No aplicar en usos de piscinas, estanques, acuarios. (ver POLIUREX TOP UV)

Manipulación y Transporte

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- **Protección respiratoria:** Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.
- **Protección Cutánea:** Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- **Protección de ojos/cara:** Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- **Residuos:** La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

POLIUREX TOP UV

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	RESULTADO
Densidad ISO 1675	± 1,20 g/cm ³
Viscosidad ISO 2555	2.000 ± 2.300 cps
Densidad componentes A/B ISO 1675	± 1,25 g/cm ³ / ± 1,08 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B ISO 2555	4.000 ± 1.000 cps / 275 ± 50 cps
Contenidos en sólidos ISO 1768	± 71%
Porcentaje de la mezcla	1 : 0,16
COV (componentes orgánicos volátiles)	340 ~ 230 g/l
Pot life	± 1 hora
Secado al tacto	± 2 horas
Curado completo	7 días
Rango de repintado	± 2 ~ 48 horas
Elongación (sobre membrana poliurea) ISO 527-3	± 95%
Rango de temperatura ambiental de aplicación	5 °C ~ 35 °C
Transitabilidad peatonal / vehicular	± 12 horas / ± 24 horas
Adherencia a hormigón	> 2 MPa
Modos de aplicación	brocha, rodillo de pelo corto de lana acrílica o equipo "airless" (siempre en capas finas)

Instrucciones de aplicación

- Reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes....).
- Trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales).
- Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- Abrir envases de los dos componentes y homogeneizar cada uno mediante equipo mezclador a media presión en el caso de POLIUREX TOP UV neutro, añadir la cantidad entregada de PIGMENTS (20%) en el componente A, y mezclar hasta conseguir un color homogéneo mediante equipo mezclador eléctrico a media velocidad; después, realizar la mezcla con el componente B.

POLIUREX TOP UV

- En el caso de POLIUREX TOP UV entregado ya pigmentado, verter el componente B en el envase del componente A.
- Mezclar usando equipo mezclador eléctrico a media velocidad, hasta conseguir un producto homogéneo.
- En caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar POLIUREX TOP UV son diversos y según su naturaleza o estado se procederá de diferente forma.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"