

WOLLTHANE FAST

Revestimiento alifático, base de resina de poliurea, pigmentado de dos componentes, fluido, de muy alta resistencia mecánica, flexibilidad, con un proceso rápido de secado y de aplicación manual en frío. Diseñado para el recubrimiento de superficies, tanto en interior como en exterior. (inclusive con bajas temperaturas ambientales). Altas prestaciones en resistencia al tránsito rodado de vehículos.

USOS

- Pavimentos destinados a garajes, aparcamientos, zonas de tráfico intenso y zonas comerciales.
- Pavimentos con elevados requisitos de descontaminación y limpieza, industria química y alimentaria.
- Protección de las membranas de poliurea, poliuretano e híbridos WOLLTECH, membranas de poliuretano WOLLTHANE, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones, o pavimentos con tránsito vehicular.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones.

DATOS TÉCNICOS

- Contenido en sólidos 100 %
- Tiempo repintado a 23 °C ±1,5~2 horas
- Shore A a 7 días a 23 °C ±97
- Resistencia a tracción a 23 °C >11 MPa
- Elongación rotura a 23 °C >60%
- Adherencia al hormigón >2 N/mm² (MPa)
- Transitabilidad (peatonal) a 23°C ±2 horas
- Transitabilidad (peatonal) a -20°C ±8 horas
- Transitabilidad (vehículos ligeros) a 23°C ±8~12 horas

COLORES

Neutro o carta Ral.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación: reparación de las superficies (relleno de coqueas, 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 en caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar

WOLLTHANE FAST

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Revestimiento alifático, de rápido secado, por tanto, de rápida puesta en obra (de aproximadamente 2 horas para el tráfico peatonal)
- Aplicación manual en frío Secado rápido incluso en aplicaciones a bajas temperaturas ambientales (secado de 8 horas a -20°C)
- Excelente resistencia al tráfico rodado en paramentos tanto exteriores (comportamiento alifático) como interiores
- Elevado poder cubriente, gran adherencia a los soportes
- La aplicación del producto 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.
- WOLLTHANE FAST se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas WOLLTHANE O WOLLTECH, (para la protección de éstas frente a los rayos UV)
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3 °C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8 °C y una H.R. inferior a 80%
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes al 100%.
- En caso de realizar aplicaciones con parte del producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto
- Versatilidad en el acabado, puede aplicarse como multi capa o pintura
- Facilidad de mantenimiento, limpieza y descontaminación.
- Utilizar el mismo lote de producto en cada área de aplicación para evitar el mínimo y posible cambio de coloración
- No añadir agua en ningún caso

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Sistema de pintura para aplicar WOLLTHANE FAST con la ayuda de un rodillo de pelo corto en, como mínimo dos capas sucesivas según tiempos de secado. El consumo aproximado en este tipo de aplicación es de 200-250 g/m²/capa, en función de la rugosidad del soporte.
- Sistema multicapa (ARIDO DE SILICE) aplicar WOLLTHANE FAST mediante rodillo de pelo corto espolvorear la superficie aún humedecida del producto con ARIDO DE SILICE en el consumo deseado por el cliente. Con este sistema se consigue una superficie anti deslizante para poder capacitar al sistema de un grado de resistencia al deslizamiento. una vez endurecido debe eliminarse el árido sobrante mediante barrido lijador ligeramente la superficie y seguidamente aspirar los restos aplicar una capa con la ayuda de un rastrillo de goma la última capa se puede realizar mediante un rodillo de pelo corto.

Notas: Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, solución en puntos singulares de la construcción, las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto, del manual técnico de aplicación del sistema WOLLTECH, o consulta con nuestro departamento técnico. Estas directrices son válidas, aunque pueden ser modificadas, según la situación de los soportes, condicionantes de las estructuras portantes de los elementos a impermeabilizar, climatología exterior o situación en el momento de la aplicación.

WOLLTHANE FAST

CADUCIDAD

La caducidad de ambos componentes es de 12 meses, a una temperatura de 5 °C a 25 °C en ubicaciones secas. Una vez abiertos los envases deben ser usados inmediatamente.

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 Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse 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 salpicaduras. 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, En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, o contacte con nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES

Densidad a 23 °C ISO 1675
Contenido en sólidos ISO 1768
Viscosidad a 23 °C ISO 2555
Pot life a 23 °C
Secado al tacto a 23 °C
Tiempo de repintado a 23 °C
Rango de T° soporte y ambiental (de aplicación)
Rango de T° ambiental de uso (servicio)
Transitable (PEATONAL) a 23 °C
Transitable (PEATONAL) a -20 °C
Transitable (VEHICULAR LIGERO) a 23 °C
Dureza Shore A a 7 días a 23 °C DIN 53.505
Dureza Shore D a 7 días a 23 °C DIN 53.505
Resistencia a tracción a 23 °C ISO 527-3
Elongación de rotura a 23 °C ISO 527-3
Adherencia sobre hormigón

RESULTADO

±1,60 g/cm³
100 %
250 cps
±30 minutos
±40 minutos
±1,5 ~2,5 horas
-5 °C~30 °C
-20°C ~65°C
±2 horas
±8 horas
±8~12 horas
±97
±60
>11MPa
>60%
>2 N/m² (MPa)

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada