

TERRASPART

Rev08 Feb 2021

Descripción:

Terraspart, es un recubrimiento a base de resinas poliaspárticas, de dos componentes y sin disolventes, para la realización de pavimentos en zonas con sollicitaciones mecánicas medias- altas y limitaciones de emisiones. Tiene un curado rápido, por lo que se reducen notablemente los tiempos de puesta en marcha en obra. Producto de muy bajas emisiones, supera los ensayos del Indoor Air Confort GOLD, donde se evalúan las emisiones de los Compuestos Orgánicos Volátiles de la mayoría de normativas europeas.

Propiedades:

- Fácil aplicación, alta fluidez, baja viscosidad
- Libre de disolventes
- Presenta cierta flexibilidad, por lo que tiene una excelente resistencia al impacto
- Resistente a los UV, resiste en exteriores
- Resistencias químicas medias
- Pavimento continuo sin juntas, fácil de limpiar, conforme al reglamento 852/2004, anexo II
- Calidad del aire interior A+, según ISO 16000
- Posible acabado antideslizante, véase sistema multicapa
- Curado rápido, puesta en marcha del pavimento en 2h



Características técnicas*:

Densidad mezcla 22°C	1.1 Kg/l
Densidad Comp.l	1 Kg/l
Relación de mezcla peso	100:64
Acabado	Brillante
Pot life 22°C /50 h.r %	20 min
Secado tacto/ total ASTM D5895 22°C/50% HR (Primer)	30 min/1h
Adherencia sobre hormigón (UNE EN 13892-8), sistema multicapa	>2 N/mm ² rotura cohesiva
Dureza shore D, 7 días	70
Resistencia a la Abrasion Taber, 1000 ciclos, 1Kg, CS17, 3h, 22°C	< 100 mg
Contenido COV, ISO11890-2	23 g/L (VOC) - 8 g/l (SVOC)
Aplicación segunda capa	45 min-2h
Resistencia al agua, 22°C	1.5h
Temperatura mín. / máx. de soporte	3°C por encima punto rocío / Máx. 30°C
Endurecimiento total	7 días
Tráfico peatonal 22°C	1-1.5h capa fina/ 4h autonivelante
Tráfico rodado 22°C	4h capa fina/ 8h autonivelante
Revestible 22°C	45 min

*Variaciones en las condiciones de humedad y temperatura pueden ocasionar cambios en las características técnicas aquí especificadas.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com

Método de aplicación

Preparación del soporte

La preparación del soporte es un aspecto fundamental a tener en cuenta para el éxito de la aplicación. Los soportes deben ser firmes y estar limpios de restos de pinturas antiguas, libres de grasas, aceites, partículas de polvo y lechadas superficiales.

El soporte de hormigón debe prepararse por medios mecánicos de fresado, granallado o dianovado para dejar un soporte de poro abierto, eliminando la lechada superficial.

La temperatura del soporte debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío.

TERRASPART es especialmente sensible a la humedad, por ello, en soportes con humedades $\geq 4\%$, es importante aplicar Terratol H106 y aplicar TERRASPART cuando la imprimación todavía tiene tack (aplicación wet to wet).

Mezcla

El producto ya viene pre dosificado en las cantidades listas para la mezcla.

Añadir el componente B sobre el A y mezclar con un agitador mecánico a bajas revoluciones para no incluir demasiado aire. Es importante que para capas de fondo o sellados monocolor se introduzcan los áridos o pigmento en el componente A y se homogenice, antes de añadir el componente B.

El tiempo de vida de la mezcla es corto, se recomienda un mínimo de 3 personas para su aplicación.

Aplicación

Como imprimación:

Aplicación a rodillo de pelo corto sobre el hormigón (con humedad $<4\%$). El consumo dependerá de la absorción, pero, en general, unos 250 g/m².

Como autonivelante:

Mezclar el componente A con árido 0.1-0.3 mm o dolomita. A la mezcla de A+B añadir un 5% de pigmento. Una vez homogenizado añadir el catalizador y volver a mezclar. Aplicar a llana dentada (mínimo 5 mm) con un consumo de 3.1 Kg/m² para 2 mm de espesor.

Pasar el rodillo de púas inmediatamente después de su aplicación.

- Por cada juego (3+2) añadir 2.5 Kg de cuarzo o dolomita + 250 g de pigmento.
- 2 Kg resina (A+B) + 1 Kg cuarzo + 0.1 Kg pigmento/m².

La aplicación de un autonivelante requiere de la previa preparación y regularización del soporte para dejar la máxima planimetría. Hay que trabajar siempre con material fresco para evitar marcas en los encuentros.

Aplicar siempre sobre soportes imprimados o regularizados para evitar defectos superficiales.

Sistemas Multicapa:

TERRASPART permite hacer un sistema Multicapa en un sólo día.

- **IMPRIMACIÓN:** aplicación de TERRASPART a rodillo con un consumo aproximado de 250 g/m², espolvorear en fresco árido natural 0.4-0.9 mm, con un consumo de 150 g/m², dejando así la galga necesaria para la siguiente capa.
- **FONDO:** mezclar con los áridos y aplicar a labio de goma sobre el primer espolvoreado. Consumo 1 kg/m² Terraspart + 0.5 Kg/m² áridos.
La mezcla de áridos es $\frac{1}{2}$ cuarzo 0.4-0.9 mm + $\frac{1}{2}$ dolomita Cysa (o cuarzo 0.1-0.3 mm).
Espolvoreo de cuarzo color sobre el fondo fresco a saturación (aprox 4 Kg/m²).
Barrido + Aspirado
- **SELLADO:** a labio de goma, consumo de 600 g/m²

- Sellado Clear: mezclar Terraspart A+B y aplicar a labio de goma
 - Sellado Monocolor: mezclar Terraspart A con un 10% de pigmento y un 5% talco. Una vez homogenizado añadir el catalizador y volver a mezclar. Aplicar a labio de goma.
- Por cada juego (3+2) añadir 500 g de pigmento y 250 g de Talco.

Si el sistema multicapa sin lijar es demasiado rugoso, se puede lijar sobre el primer sellado. Después se aplica un segundo sellado a rodillo con un consumo de 120 g/m².

Sistema pintura:

Añadir sobre el componente A el pigmento y el talco y, una vez homogenizados, añadir el catalizador a la mezcla.

- Sobre juego (3+2) añadir 500 g de pigmento y 250 g Talco.

Aplicación a labio o rastra de goma, consumo total de 400 g/m².

La aplicación a rodillo es posible sólo en superficies pequeñas o para señalización. En grandes superficies usar el labio de goma. En caso necesario, para bajar viscosidad, se puede diluir hasta un 5% con disolvente de poliuretano.

Precauciones:

Es importante tener en cuenta que el sistema acelera el secado en condiciones de humedad y se acorta la vida de mezcla, por ello es importante controlar las humedades ambientales, de soporte y el punto de rocío en el momento de aplicación.

Seca en condiciones de frío, -5°C, pero los tiempos se alargan notablemente, consultar con el departamento técnico.

Una vez abiertos los envases aplicar, no guardar.

Presentación

Conjuntos pre dosificados de 3 Kg Comp. I + 2 Kg Comp. II.

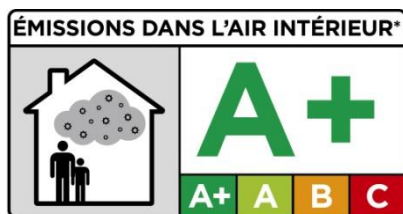
Limpieza de herramientas

En fresco con disolvente epoxi o universal.

Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

Se puede almacenar durante 12 meses en sus envases originales cerrados, en un lugar fresco y seco.



	
HEPYM, S.A Navarra, 9, Polígono Fonollar, 08830 Sant Boi de Llobregat, BARCELONA 18 CPR-2018-4-01	
EN 13813:2002 TERRASPART Pasta Autonivelante de resinas sintéticas para el uso en solados de interior.	
Comportamiento al fuego	B _F L _S 1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Resistencia al desgaste	AR≤1
Resistencia al impacto	IR≥4
Resistencia a tracción	B≥1,5

La información contenida en esta ficha técnica es el resultado de ensayos de laboratorio y la experiencia práctica en nuestros productos. Los valores técnicos mostrados son indicativos y en ningún caso deben tomarse como especificaciones de producto. Hepym, S.A no puede responsabilizarse directa o indirectamente de un mal uso o aplicación de los productos. La presente ficha técnica perderá su validez con la aparición de una nueva edición Rev08: febrero 2021.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com