

TERRAHARD ANTIESTÁTICO

Rev03 Ene 2021

Descripción:

TERRAHARD ANTIESTÁTICO es un recubrimiento de poliuretano alifático, de dos componentes, en base solvente, para la realización de pavimentos conductivos o disipativos, en zonas donde se requiera baja resistencia eléctrica como laboratorios, quirófanos, zonas robotizadas, salas blancas, etc.

Propiedades:

- Fácil aplicación
- Resistente a los UV, aplicable en interior y exterior.
- Disponible versión Conductiva y versión Disipativa
- Buenas resistencias químicas
- Buenas resistencias a la abrasión
- Fácil limpieza y mantenimiento

Características técnicas*:

Componente A	Poliol formulado
Componente B	Isocianato alifático
Acabado	Satinado
Densidad mezcla sin diluir aprox.	1.20 Kg/l
Pot life 20°C	45 min
% sólidos A+B, sin diluir (conductivo/ disipativo)	64% / 70%
Adherencia sobre hormigón (UNE EN 13892-8)	> 2.5 N/mm ² (rotura cohesiva)
Resistencia Eléctrica Terrahard Antiestático Conductivo UNE-EN 61340 Y UNE –EN 1081 (a tierra y a superficie)	>1.10 ⁴ Resistencia <1x10 ⁶ Ω
Resistencia Eléctrica Terrahard Antiestático Disipativo UNE-EN 61340 Y UNE –EN 1081 (a tierra y a superficie)	>1.10 ⁶ Resistencia <1.10 ⁸ Ω
Resistencia abrasión Taber (UNE 48250:1992) ruedas CS17, 1Kg,1000 ciclos, 7 días secado	<100 mg
Secado al Tacto 22°C/50hr %	24h
Tráfico ligero personas	Mín 48h
Tráfico Rodado	7 días
Aplicación segunda capa, 22°C	24 horas
Consumo aprox. por capa**	100-120 g/m ²
Endurecimiento total	7 días

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

**Dependiendo de la porosidad del soporte, los consumos pueden variar

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.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com



Los soportes deben estar secos, con una humedad inferior al 4%.
El soporte debe tener una resistencia a tracción superior a 1.5 N/mm².

Imprimación

Para cualquier aplicación es necesaria la aplicación de una imprimación para asegurar el sellado del soporte. Aplicar *Terratot* con un consumo de 250 g/m² a rodillo y sin diluir.

Entramado de cinta de cobre

TERRAHARD ANTIESTÁTICO es conductivo por sí mismo, por lo que no se necesita entramado de cobre, sólo una conexión de aproximadamente 20 cm de cinta entre la pintura y la toma de tierra.

Pero si lo que se busca es una gran descarga a tierra, en superficies muy amplias, se aconseja poner la cinta de cobre al menos de forma perimetral sobre la imprimación una vez ya esté seca.

Mezcla

Añadir el componente B sobre el A y batir mecánicamente durante 5 minutos.

Añadir disolvente de poliuretano, como máximo hasta un 10 %.

Batir a bajas revoluciones, para no incluir demasiado aire, hasta tener una mezcla lechosa uniforme.

Aplicación

TERRAHARD ANTIESTÁTICO se aplica a rodillo, diluido como máximo un 10% con disolvente de poliuretano y como mínimo a dos capas.

El consumo aproximado por capa es de 100-120 g/m². Aplicar la segunda capa cuando la primera esté seca (aprox. 24h). Es recomendable hacer las mediciones de resistividad a los 7 días, una vez el material está totalmente endurecido y antes de su puesta en servicio.

Es posible el acabado antideslizante usando el aditivo antislip al 5% en la segunda capa.

Precauciones:

Para aplicaciones encima de otros sistemas, o para reparaciones, es altamente recomendable, una vez realizada la limpieza y apertura del poro, hacer una medición de resistividad, ya que ésta puede afectar a la conductividad eléctrica final del sistema. Consultar con Servicio Técnico para estos casos.

El producto puede presentar aspecto de gel en el envase (tixotrópico), eso es debido a la partícula conductiva, pero una vez mezclado con el catalizador y el disolvente su aplicación es fácil y rápida.

Aplicar siempre 3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones. Aplicar en zonas ventiladas, véase fichas de seguridad.

Producto marcado bajo el nombre *Terrahard*.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com

Presentación

Conjuntos de 12.75 + 3 Kg.
Color estándar conductivo: gris (tipo RAL 7046).
Color estándar disipativo: gris (tipo RAL 7047).

Para otros colores consultar.

Limpieza de herramientas

En fresco con disolvente.
Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

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

	
HEPYM,S.A Navarra, 9, Polígono Fonollar, 08830 Sant Boi de Llobregat, BARCELONA 13 CPR-2013-2-01	
EN 13813 SR-AR0.3-IR14-B4 TERRAHARD Pasta Autonivelante de resinas sintéticas para el uso en solados de interior.	
Comportamiento al fuego	B _{FL} S1
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. Rev03: enero 2021.