

TERRAWET ANTIESTÁTICO

Rev05 Sept 2022

Descripción:

TERRAWET ANTIESTÁTICO es un recubrimiento epoxi de dos componentes, base agua, 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
- Sin disolventes, sin olor
- Disponible versión Conductiva y versión Disipativa
- Permeable al vapor de agua, transpirable
- Impermeable al agua, aceites y grasas
- Pavimento continuo sin juntas, fácil de limpiar, conforme al reglamento 852/2004, anexo II
- Producto marcado bajo el nombre *Terrawet*

Características técnicas*:

<i>Componente A</i>	<i>Poli amina formulada</i>
<i>Componente B</i>	<i>Resina epoxi formulada</i>
<i>Acabado</i>	<i>Satinado</i>
<i>Densidad Comp. A</i>	<i>1.26 Kg/l</i>
<i>Densidad mezcla sin diluir</i>	<i>1.22 Kg/l</i>
<i>Pot life 20°C</i>	<i>45 min</i>
<i>% sólidos A+B, sin diluir</i>	<i>60%</i>
<i>Adherencia sobre hormigón (UNE EN 13892-8)</i>	<i>> 2.5N/mm² (rotura cohesiva)</i>
<i>Resistencia Eléctrica Terrawet Antiestático Conductivo UNE-EN 61340 Y UNE -EN 1081 (a tierra y a superficie)</i>	<i>>1.10⁴ Resistencia <1x10⁶ Ω</i>
<i>Resistencia Eléctrica Terrawet Antiestático Disipativo UNE-EN 61340 Y UNE -EN 1081 (a tierra y a superficie)</i>	<i>>1.10⁶ Resistencia <1.10⁹ Ω</i>
<i>Resistencia abrasión Taber (UNE 48250:1992) ruedas CS17, 1Kg,1000 ciclos, 7 días secado</i>	<i><150 mg</i>
<i>Secado al Tacto 22°C/50hr %</i>	<i>24h</i>
<i>Tráfico ligero personas</i>	<i>Mín 48h</i>
<i>Tráfico Rodado</i>	<i>7 días</i>
<i>Aplicación segunda capa, 22°C</i>	<i>24 horas</i>
<i>Consumo aprox. por capa**</i>	<i>100-120 g/m²</i>
<i>Endurecimiento total</i>	<i>7 días</i>

*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

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.

Los soportes deben estar secos o ligeramente húmedos (humedad inferior al 6%), nunca encharcados.

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 *Terrawet Primer* a rodillo con un consumo de 250 g/m².

Entramado de cinta de cobre

Por lo general TERRAWET ANTIESTÁTICO es conductivo por sí mismo, por lo que no se necesita entramado de cobre, sino sólo una conexión entre la pintura y la toma tierra, aprox. 20 cm de largo de cinta.

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, encima del *Terrawet Primer* una vez ya esté seco.

Mezcla

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

Añadir agua si se requiere, como máximo hasta un 7.5 %.

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

Aplicación

TERRAWET ANTIESTÁTICO se aplica a rodillo, diluido como máximo un 7.5% con agua 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.

Puede hacerse con acabado antideslizante, espolvoreando cuarzo sobre la primera capa cuando ésta todavía está húmeda. Después, una vez barrido el sobrante de cuarzo, se sella con la segunda capa a rodillo. O bien usar aditivo antislip al 2% 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.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com

Presentación

Conjuntos de 11.5 + 3 Kg.

Colores estándar:

Rojo, verde conductivo (NCS7020G30Y), verde disipativo (NCS 5040G20Y), negro, gris conductivo (tipo Ral 7046), gris disipativo claro (tipo 7047), gris disipativo oscuro (tipo Ral 7042)

Limpieza de herramientas

En fresco con agua.

Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

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

Se recomiendan temperaturas de almacenaje $>15^{\circ}\text{C}$ para evitar cristalizaciones.

	
HEPYM,S.A Navarra, 9, Polígono Fonollar, 08830 Sant Boi de Llobregat, BARCELONA 11 CPR-2011-1-02	
EN 13813 SR-AR0.4-IR14-B2-B _{fi} S1 TERRAWET Acabado de resina sintética para suelos interiores en construcción	
Comportamiento al fuego	B _{FL} S1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Resistencia al Desgaste	AR \leq 1
Resistencia al impacto	IR \geq 4
Resistencia a tracción	B \geq 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. Rev05: septiembre 2022.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com