

## PRODUCTO

## SISTEMA NIBERMA HYDRO 10 W

### 1. Definición

NIBERPOX TC HYDRO, a base de resinas epoxi de dos componentes en dispersión acuosa y endurecedores cicloalifáticos, para la protección de pavimentos de hormigón, frente a abrasión y ataque químico.

### 2. Propiedades

- Producto con propiedades ANTIPOLVO.
- Producto ecológico que no transmite olores ni vapores irritantes durante su aplicación.
- Buena adherencia sobre superficies cementosas.
- Impermeable al agua y permeable al vapor.
- Aplicable en industrias alimentarias.
- De simple aplicación tanto en horizontal como en vertical.
- Endurecimiento rápido.
- Acabado mate o brillo
- Acabado resistente a la abrasión, de fácil mantenimiento y limpieza.
- Óptima resistencia al agua, a los detergentes, a los desinfectantes a las soluciones diluidas ácidas y alcalinas, a los carburantes y a los lubricantes.
- Temperatura de aplicación de +10°C hasta +40°C, con humedad relativa <70%.
- Se puede aplicar sin imprimación.

### 3. Campos de aplicación

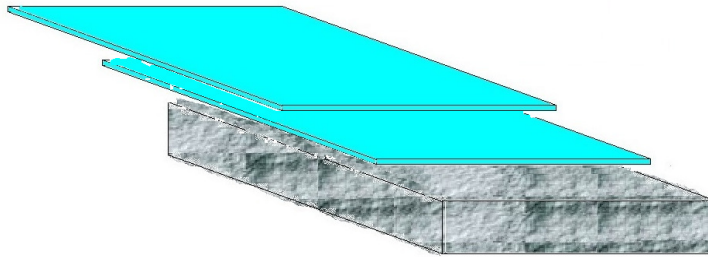
- Tratamiento antidesgaste de las superficies para suelos de cemento presentes en las industrias alimentarias y, en general, allá donde hay superficies sujetas al tráfico peatonal y de vehículos (pasillos, almacenes, áreas de transformación de los alimentos...)
- Protección higiénica para paredes y puntos de unión entre suelos y paredes (medias cañas)
- Acabado para pavimentos en parking.






<b>PRODUCTO</b>	<b>SISTEMA NIBERMA HYDRO 10 W</b>
-----------------	-----------------------------------

#### 4. Descripción del sistema, aplicación y consumo

El sistema NIBERMA NIBERPOX TC HYDRO 10 W está compuesto de las siguientes capas:



Función	Producto	Aplicación	Consumo aprox.
 Base de aplicación	Hormigón: Edad > 28 días. Humedad < 4% R. Superf. > 1,5 N/mm <sup>2</sup> Temp. > 10°C Descontaminado, limpio. Poro abierto		
 Capa de imprimación	Capa de imprimación <b>NIBERPOX TC HYDRO 10 W</b> <b>NIBERPOX TC HYDRO</b> adhiere sobre superficies ligeramente húmedas.	Se aplicará con rodillo o airless utilizando en este último caso, equipos que ejerzan presiones alrededor de 150 bares con inyectores de 0,015" – 0,021".  Las aplicaciones con rodillo dejan un acabado ligeramente rugoso.  Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.	200gr./m <sup>2</sup> diluido al 5-10% con agua
 Capa de acabado	Capa de acabado <b>NIBERPOX TC HYDRO 10 W</b> <b>NIBERPOX TC HYDRO</b> adhiere sobre superficies ligeramente húmedas.  Si se quiere remarcar o conseguir más espesor, es posible aplicar sucesivas capas de producto.	Se aplicará con rodillo o airless utilizando en este último caso, equipos que ejerzan presiones alrededor de 150 bares con inyectores de 0,015" – 0,021".  Las aplicaciones con rodillo dejan un acabado ligeramente rugoso.  Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.	250-300 gr./m <sup>2</sup> y mano de <b>NIBERPOX TC HYDRO</b> sin diluir
<b>Espesor del sistema</b> <b>Aprox. 0,5 mm</b>			

#### 5. Preparación de la superficie

Antes de la puesta en obra del NIBERPOX TC HYDRO 10 W, las superficies deberán estar: sanas, homogéneas y, una vez realizadas las preparaciones mecánicas de las mismas mediante ligera abrasión y/o hidropresión, la resistencia superficial al desgaste deberá ser > 1,5 Mpa.

## PRODUCTO

## SISTEMA NIBERMA HYDRO 10 W

### 6. Mezclado

NIBERPOX TC HYDRO 10 W , se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a 300 – 350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un único producto homogéneo tanto en masa como en el color.

Diluir el NIBERPOX TC HYDRO 10 W con el 5-10% en peso de agua para formular un producto fluido e idóneo para la imprimación de la superficie (primera capa).

Aplicar el producto puro para conseguir capas de acabado.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

### 7. Presentación

NIBERPOX TC HYDRO 10 W Satinado, conjunto de 25 Kg. (A+B)

### 8. Tiempo de conservación

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

### 9. Limpieza de herramientas

En estado fresco limpiar las herramientas con agua.

### 10. Datos técnicos

Color	Carta Ralf -
Pot life 20 Cº	50 minutos
Temperatura aplicación	Entre 10 y 20 °C
Viscosidad	Diluido al 30%: 1.800 ± 200 mPa.s
	Diluido al 50%: 700 ± 100 mPa.s
<b>Endurecimiento a 22°C 60% H.R.</b>	
Seco al tacto	5 – 6 horas
Sobre aplicación	Mínimo 6 horas Máximo 24 horas
Pisible con precaución	16 horas
Completamente endurecido	10 días
Inflamable a	> 55°C
Resistencia al desgaste por abrasión UNI 8298 p.9ª	Muela CS17, 1000 g 1000 ciclos > 110 mg
Adherencia al hormigón ASTM D4541	> 3,5 Mpa
Espesor relacionado con el rendimiento	50 – 100 micras
Contenido en sólidos	73% en peso 67% en volumen

## PRODUCTO

## SISTEMA NIBERMA HYDRO 10 W

### 11. Manipulación

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón. Evítese su liberación al medio ambiente.

### 12. Colores

#### Recubrimientos Epoxi, Carta RAL:

GRIS: 7001, 7011, 7004, 7035, 7037, 7038, 7040, 7047.

VERDE: 6010, 6011, 6021.

ROJO: ROJO OXIDO.

AZUL: 5007, 5012, 5015.

AMARILLO: 1002.

BLANCO: 9001, 9002, 9003, 9010.

BEIGE: 1001.

#### Recubrimientos Poliuretano y Acrílicos, Carta RAL:

GRIS: 7001.

VERDE: 6010.

ROJO: ROJO OXIDO, ROJO TEJA.

BLANCO.

Para colores especiales, consultar con nuestro departamento comercial.

Los colores pueden variar respecto a la carta RAL en función de la naturaleza del producto

#### Aviso legal:

En vista de las muy diversas condiciones existentes durante la instalación, así como el gran número de campos de aplicación de nuestros productos, esta hoja de sistema únicamente tiene como objeto proporcionar directrices generales de instalación. Esta información está basada en nuestro conocimiento y experiencia previa. El cliente no está eximido de la obligación de realizar los ensayos pertinentes para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto. El cliente debe solicitar asesoramiento técnico previo en aquellos casos donde el campo de aplicación no se encuentre explícitamente mencionado en las fichas técnicas de los productos. El empleo del producto más allá de los campos de aplicación detallados en cada ficha técnica, sin consulta previa a NIBERMA, y los posibles daños resultantes, es responsabilidad exclusiva del cliente. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., indicados, pueden ser modificadas sin previo aviso y no representa el estado del producto según lo estipulado por contrato. El receptor de nuestros productos tiene la entera responsabilidad de observar posibles derechos de propiedad, así como otras leyes y provisiones. La referencia a nombres comerciales de otras compañías no está recomendable y no excluye el uso de productos de tipo similar. Nuestra información sólo describe la calidad de nuestros productos y servicios, sin ofrecer ninguna garantía. Asumimos responsabilidad por datos incompletos o incorrectos en nuestras hojas técnicas, en caso de negligencia grave o premeditada, sin perjuicio de las reclamaciones en virtud de las leyes aplicables por responsabilidad de producto.

Los consumos indicados pueden ser superiores dependiendo de la rugosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas generadas durante la aplicación.

Esta ficha es de carácter informativo y sustituye a las anteriores. Niberma no se hará responsable de su uso indebido.

Enero 2018